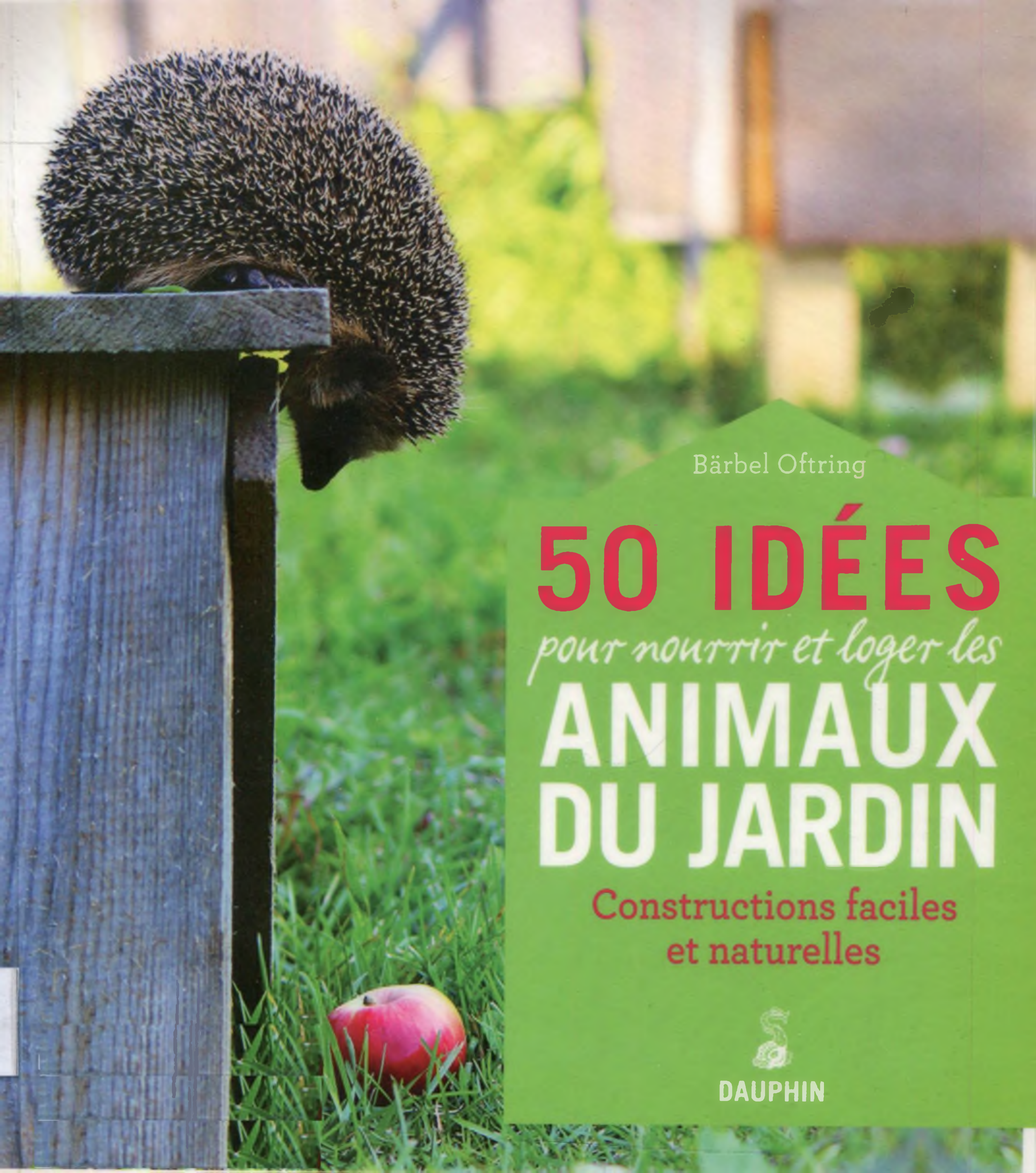
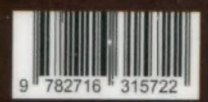


Bärbel Oftring
50 IDÉES
pour nourrir et loger les
ANIMAUX
DU JARDIN
Constructions faciles
et naturelles
DAUPHIN

À faire soi-même : une belle maison pour les animaux du jardin

Comment aménager votre jardin pour qu'il soit accueillant pour les animaux ? C'est très simple : il suffit de transformer votre oasis de verdure ou, au moins, un coin de votre jardin en un paradis naturel. Afin d'y recevoir des hôtes, construisez donc une charmante résidence grâce aux différents modèles proposés dans ce livre.

- Faciles à reproduire : 50 idées de maisons pour les oiseaux et les insectes, les hérissons, les écureuils, les chauves-souris, les lézards et bien d'autres encore…
- Se loger, manger, dormir : des maisons attrayantes, mais aussi de la nourriture, des boissons et des refuges – couvriront les principaux besoins de la gent animale.
- Pour chaque réalisation : des indications progressives accompagnées de plans détaillés.
- Les éléments de base : matériaux utilisés, outils indispensables, techniques de construction.



Photographies : © Andrew-May (1re de couverture), © Jérémy Bouf[illegible] (4e de couverture et rabat).
Illustrations reprises de l'intérieur : © Gisela Ruger

ISBN : 978-2-7163-1572-2
19 euros

ÉDITIONS DU DAUPHIN
43-45 rue de la Tombe-Issoire
75014 PARIS
www.editionsdudauphin.com

Titre de l'édition originale allemande :
INSEKTEN- UND TIERHOTELS

ISBN : 978-2-7163-1572-2

Bärbel Oftring
traduit de l'allemand par Marie Kastner-Uomini

50 idées pour loger et nourrir les animaux du jardin

Constructions faciles en matériaux naturels



DAUPHIN



DU BEAU ET DE L'UTILE POUR LES OISEAUX



DU DÉCORATIF ET DE L'UTILE POUR LES HÉRISSONS ET LEURS AMIS



DE L'ATTRAYANT ET DE L'UTILE POUR LES AMPHIBIENS ET LEURS AMIS



DU COQUET ET DE L'UTILE POUR LES INSECTES ET LEURS AMIS



APPENDICE

UN JARDIN ACCUEILLANT POUR LES ANIMAUX

Vous avez dans les mains un livre foisonnant d'idées de constructions à réaliser pour loger les oiseaux, les insectes, les hérissons, les lézards, les crapauds et leurs amis... Ces animaux vont et viennent dans les jardins, sur les balcons et les terrasses. Ils sont les bienvenus, témoignant de manière évidente du fait que ce qui constitue le monde des hommes fait aussi partie de la nature. Les rouges-gorges, paons du jour, écureuils ne sont pas seulement adorables à regarder, non ! Ceux-ci et tous les autres animaux jouent un rôle important dans l'équilibre et la santé de la nature, lesquels se jouent aussi dans les jardins.

Afin que de nombreux animaux aient fortement envie de venir dans votre jardin, transformez-le en un paradis naturel renfermant une grande diversité de structures et de lieux de vie, placés en hauteur ou au ras du sol, avec des arbres, des arbustes, des fleurs et des herbes sauvages en fleurs, du bois mort, des tas de pierres naturelles, de la terre nue et de l'eau. Tout cela saura attirer des myriades d'insectes dans le jardin, lesquels attireront à leur tour les oiseaux, les hérissons, les lézards et plein d'autres animaux...

Partagez donc votre jardin avec les plantes et les animaux. Les jardins capables d'attirer les animaux obéissent à quatre règles d'or :

1 Le sol est sain et le montre par la présence en quantité suffisante d'humus, de microbulles d'air, d'animaux du sol. La tourbe n'a rien à faire là.

2 Les engrais naturels, tels que le compost, les copeaux de corne, la farine minérale, fournissent tout ce dont les plantes ont besoin. Les engrais minéraux sont proscrits.

3 Des espèces de plantes résistantes et des fortifiants naturels permettent d'obtenir une vie végétale saine et équilibrée. En matière de mesures de protection, optez pour les moyens mécaniques : vous devez bannir une fois pour toutes de votre jardin tous les moyens habituellement utilisés pour protéger les plantes, tels que les insecticides et les herbicides.

4 Choisissez des espèces végétales locales. Chaque nouvelle espèce de plante fait venir dix nouvelles espèces animales ! Renoncez aux plantes très recherchées mais dépourvues de pollen, de nectar et qui ne produisent pas de graines. De telles plantes semblent jolies, mais n'offrent absolument aucune nourriture aux animaux.

Recherchez donc votre inspiration parmi les propositions qui suivent car ce sont bien l'enthousiasme et le bonheur de la création qui font de nous des êtres humains. Je vous souhaite donc beaucoup de bonheur en vous lançant dans cette aventure !





ET C'EST PARTI !

Avant de vous lancer dans les projets que vous aurez choisis, vous devez d'abord prendre connaissance d'informations importantes concernant les matériaux utilisés, les outils indispensables et les techniques de base. Vous pourrez ensuite laisser libre cours à votre imagination afin de personnaliser toutes vos réalisations !

LE TRAVAIL DU BOIS

En l'absence de toute autre précision, les projets de construction proposés dans ce livre sont réalisés en bois massif de 20 mm d'épaisseur. Les bois tendres de résineux sont agréables à travailler, alors que les bois d'épicéa et de pin résistent moins bien aux intempéries. Les constructions en bois devront être couvertes de carton bitumé et décorées avec des peintures écologiques. Préférez les bois de douglas ou de mélèze résistants aux intempéries que vous trouverez dans les menuiseries.
Dans la majorité des cas, vous pouvez **tracer** au crayon à papier sur la planche les longueurs, les épaisseurs, les angles ou les centres des trous à forer. Choisissez pour chaque planche un bord rectiligne de référence à partir duquel vous tracerez les lignes orthogonales de la pièce à construire à l'aide d'une équerre ou d'une section de planche rectangulaire. Les lignes parallèles seront marquées en haut et en bas avant d'être tirées à la règle.

Vous pouvez procéder à la **découpe** de chaque élément de construction avec une scie courte. Pour cela, vous avez besoin d'être habile de vos mains – les tranches doivent être droites et au bon angle. De nos jours, tout bricoleur amateur possède dans son atelier une scie sauteuse électrique, avec laquelle il est beaucoup plus facile de découper le bois. Respectez toujours les consignes de sécurité ! **Important** : lorsqu'on travaille un élément de construction, celui-ci doit être posé à plat et, pour des raisons évidentes de sécurité, immobilisé. Pour qui n'aurait pas d'établi de menuisier, les éléments à découper seront préalablement fixés à la table de travail à l'aide d'une pince étau.

Pour les coupes obliques, tout est plus simple si la planche est un peu plus longue (1 à 2 cm) que la pièce finale. De cette façon, il en résulte une tranche droite ininterrompue et le bois n'éclate pas sur les trois derniers millimètres du fait du passage de la lame. Il est impossible de scier des arêtes en angle droit (90 °) – lesquelles sont importantes pour bon nombre de murs du fond et de faîtes des toits – en inclinant le plateau de sciage à l'angle correspondant. Si besoin est, faites donc une coupe d'essai avec un reste de bois avant de vous lancer.

Pour **forer**, marquez au crayon le centre du futur trou, sur lequel sera placée la pointe de la perceuse. Tenez bien droite la perceuse électrique ou sans fil. Placez un vieux morceau de bois sous l'élément à forer afin de ne pas endommager votre table de travail.



Ci-dessus : Avec les outils adaptés, vos constructions seront plus faciles à réaliser. Optez pour la qualité.

Astuce

En sciant, il reste toujours les lignes marquées au crayon sur l'élément travaillé. Pour prévenir cela, positionnez la scie à la limite de celles-ci.

Si vous ne possédez pas la grande mèche à façonner appropriée pour le **trou d'envol**, vous pouvez faire avec une mèche plus petite un petit trou de forage et, à l'aide d'une râpe à bois semi-circulaire, limer l'ouverture. Pour unir les différentes pièces de votre construction, choisissez des **vis** dont la longueur soit au moins le double de l'épaisseur de la pièce. Une épaisseur de 3 mm suffira amplement, raison pour laquelle vous aurez surtout besoin de vis à bois mesurant 40 x 3 mm. Comme le bois a tendance à se fendre, on fera l'amorce des trous destinés aux vis à bois à l'aide d'une mèche fine. Ne serrez pas trop fort les vis, elles ne doivent pas tourner dans le vide. Pour fixer les anneaux de suspension et les charnières, utilisez des vis plus petites, adaptées à l'épaisseur du bois. Pour unir les différentes pièces de votre construction, vous pouvez aussi utiliser des **clous**. Le maniement des clous exige plus de dextérité que l'utilisation des vis. Autant que possible, utilisez des clous fins qui ne fendront pas le bois. Placez le clou en position parfaitement verticale. Tout comme vous, les oiseaux n'apprécient guère les maisons pleines de courants d'air. C'est pourquoi vous appliquerez un filet de colle forte (colle à bois étanche/colle blanche) pour combler les interstices. Vous pouvez aussi, une fois tous les éléments assemblés, utiliser un pistolet pour enduire avec soin les coins et les rainures de mastic acrylique ou de colle à bois.

Pour **polir** les arêtes et les trous d'envol, le grain 100 suffit largement. En polissant les arêtes, fixez le papier abrasif sur une cale à poncer et effectuez le polissage dans le sens des fibres de bois. Pour un trou d'envol, formez un rouleau de papier abrasif. Les surfaces ne devront être polies que si vous avez l'intention de les peindre par la suite. Le bois brut tient plus longtemps s'il est brut de sciage. Seul le trou d'envol doit être poli dans tous les cas. La peinture constitue avant tout un élément décoratif et n'a guère d'influence sur la durée





de vie de vos constructions. Surtout, n'utilisez jamais de peintures à base de solvants ou de produits pour protéger le bois. Ne peignez que les parois extérieures et laissez les intérieurs bruts.

TRAVAILLER AVEC DES RAMEAUX D'OSIER

Les rameaux d'osier seront coupés durant une journée sans gelée entre novembre et fin février (période de sève sèche). Pour faire un treillis, utilisez de préférence les baguettes très élastiques du saule des vanniers. Travaillez-les si possible fraîchement coupées – et placez-les dans l'eau avant de les tresser.

TRAVAILLER AVEC L'ARGILE

Avant de commencer à modeler des objets, malaxez avec force l'argile afin qu'elle soit souple et que les éventuelles bulles d'air puissent être éliminées. Cette phase importante prévient les risques d'éclatement de l'argile lors de la cuisson. Recouvrez les boudins, plaques ou morceaux d'argile de vase. Celle-ci sera confectionnée en mélangeant de l'eau et un petit bloc d'argile jusqu'à ce que le mélange soit visqueux. Passez ce mélange sur tous les éléments afin d'unifier leurs surfaces. Ce faisant, vérifiez l'absence de bulles d'air. Laissez les objets en argile sécher lentement en les plaçant pendant deux semaines dans un sac en plastique (les grosses pièces seront enveloppées dans une pièce de tissu humide) soigneusement refermé. Vous pourrez alors laisser vos créations d'argile sécher à l'air libre.

Conseil

Plantez donc des saules des vanniers dans votre jardin car, au début du printemps, ils offrent aux insectes une nourriture précieuse.







Du beau et de l'utile pour les oiseaux

Des villas, des auberges, des repas gastronomiques, des abreuvoirs et bien d'autres choses encore sauront attirer de nombreux amis à plumes (merles, grives, pinsons et étourneaux...) dans votre jardin.



CE QUE LES OISEAUX SOUHAITENT TROUVER DANS UN JARDIN

Les oiseaux nous réjouissent de leur présence, de leurs chants et de leur allégresse incomparable. Afin qu'ils viennent divers et nombreux, faites de votre jardin un paradis pour les recevoir – et cela sans vous casser la tête !

Pour que les oiseaux se sentent parfaitement bien dans votre jardin, vous devez leur offrir de la nourriture, des possibilités de nicher et de se cacher en quantités suffisantes. La « proximité avec la nature » (*Naturnah* en allemand) est l'expression magique qui désigne un jardin accueillant pour les oiseaux et offrant au minimum un « recoin sauvage ». La présence d'arbres, d'arbustes, de plantes vivaces et d'herbes dans une coexistence marquée par une riche diversité saura attirer une très grande variété d'oiseaux. Optez pour des espèces sauvages originaires de la région car non seulement elles portent des fruits et des fleurs riches en pollen et en nectar, mais elles sont aussi le lieu de vie d'innombrables insectes, desquels nos amis à plumes se nourrissent. Bien évidemment, les plantes vivaces et les herbes restent en place durant l'hiver – elles sont riches en graines nutritives et attirent de nombreux animaux de petite taille qui viennent y hiverner. Voilà pourquoi, en automne, il vous faudra étaler les feuilles mortes au pied des arbustes au lieu de les enlever.

LES PLANTES QU'IL FAUT AVOIR DANS UN JARDIN ACCUEILLANT POUR LES OISEAUX

Des arbustes, tels que les amélanchiers communs, cornouillers rouges, fusains d'Europe, chèvrefeuilles des haies, merisiers, cerisiers à grappes, bourdaines, nerpruns, rosiers des haies, sureaux noirs, viornes lantanes et obiers, font partie intrinsèque d'un jardin accueillant pour les oiseaux. Si vous avez beaucoup d'espace, pensez au mûrier et, pour les couvées précoces des verdiers, au genévrier. N'oubliez pas les plantes grimpantes, telles que les clématites des montagnes, le lierre, la vigne sauvage, le rosier rampant, la vigne cultivée, ni les arbrisseaux comme l'angélique des bois, la centaurée, la chicorée sauvage, le chardon, la vipérine, la filipendule, le mélilot ou les plantes bisannuelles, à l'instar des cardères et des molènes, particulièrement appréciés des oiseaux. N'oubliez pas non plus le tas de compost, indispensable dans un jardin attrayant pour les oiseaux. Ceux-ci y trouveront des fragments de coquilles d'œuf ainsi que de la nourriture grâce à la présence d'insectes nombreux. Malgré la présence de ces jardins spéciaux, le professeur Peter Berthold, célèbre ornithologue et éthologue allemand, recommande de nourrir les oiseaux toute l'année. Ses études ont ainsi montré qu'un grand jardin sauvage de 500 mètres carrés couvrait près de trois fois les besoins annuels en nourriture des verdiers.



Ci-dessus : un merle qui vit toute l'année dans nos jardins.

Conseil

Offrez aux oiseaux de nombreuses possibilités de nicher – comptez entre un et deux nichoirs de types différents par 50 mètres carrés de jardin.



Conseil

Comme tous les oiseaux cavernicoles, les mésanges n'apprécient guère que de la lumière ou des courants d'air pénètrent par des interstices à l'intérieur du nichoir. Il vous faudra donc les colmater soigneusement à l'aide de mastic acrylique.

NICHOIR POUR MÉSANGES À L'ÉPREUVE DES MARTRES

*

Les mésanges, espèces cavernicoles qui établissent leurs nids dans les trous (dont d'anciens trous de pics), apprécient ce type de nichoirs. Suspendez-en plusieurs car les sittelles, gobe-mouches, moineaux et rouges-queues sont autant de locataires potentiels. Grâce à la grande épaisseur du trou d'envol du nichoir, les chats, martres et autres intrus potentiels seront réduits à l'impuissance.

1 Occupez-vous d'abord des planches correspondant à la façade et au fond du nichoir. Afin de fixer plus tard le toit à deux pans, déterminez le centre du bord supérieur de la planche faisant office de façade (à 7,5 cm puisque la planche mesure 15 cm de large) et marquez-le au crayon à papier. En partant du bas, mesurez de chaque côté de cette planche une hauteur de 17,5 cm et marquez-la au crayon. Puis reliez ces points en traçant deux lignes à la règle qui constitueront les contours définitifs de la façade puis sciez en suivant ces contours. Procédez de la même façon pour le mur du fond.

2 Forez dans la façade une ouverture circulaire qui fera office de trou d'entrée (appelé aussi trou d'envol). Son diamètre doit mesurer entre 26 et 28 mm pour les mésanges bleues et noires, 32 mm pour les mésanges charbonnières et les sittelles, 35 mm pour les gobe-mouches et les moineaux. Ce trou devra mesurer 48 mm de haut et 32 mm de large pour les rouges-queues à front blanc. Forez une ouverture aux dimensions du trou d'entrée dans la plaquette de bois destinée à protéger le nichoir.

3 Polissez soigneusement les bords des trous d'entrée de la façade et de protection contre les intrus. La planche servant de base sera prête une fois sa partie supérieure frottée avec du papier de verre.

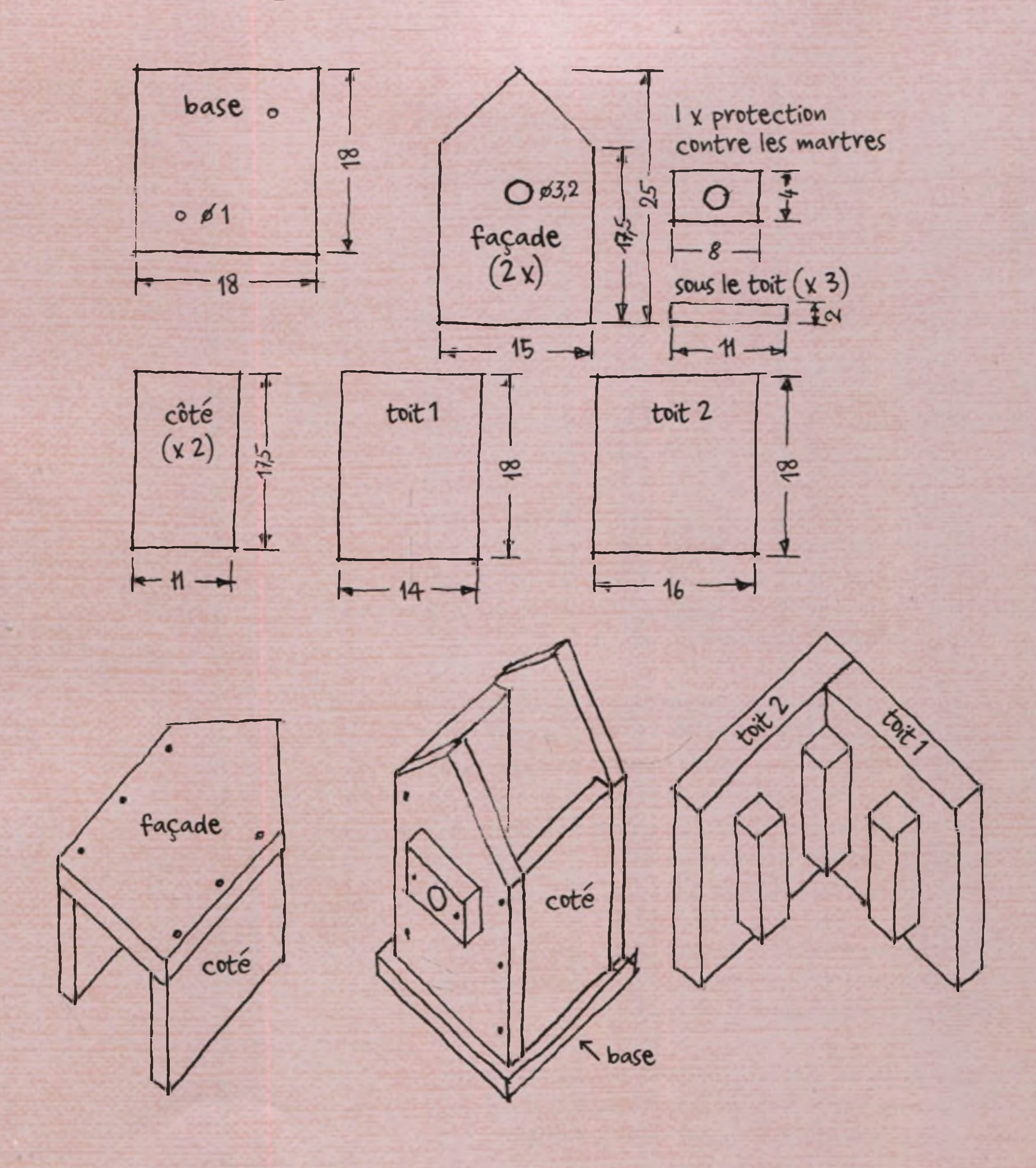
4 Fixez à l'aide de vis la plaque protectrice sur la partie externe de la façade du nichoir, de sorte que le trou d'envol de la façade et celui de la plaque soient exactement superposés, ne formant plus qu'un trou unique.

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 18 x 18 cm (base)
- 2 planches de bois de 25 x 15 cm (façade)
- 2 planches de bois de 17,5 x 11 cm (côtés)
- 1 planche de bois de 18 x 14 cm (moitié du toit)
- 1 planche de bois de 18 x 16 cm (autre moitié du toit)
- 3 baguettes de bois de 2 x 11 cm (intérieur du toit)
- 1 plaquette de bois de 4 x 8 cm (protection contre les martres)
- 2 plaques d'ardoise ou carton bitumé
- 33 vis
- Mastic acrylique (joints d'étanchéité)
- 1 anneau de suspension
- Peinture acrylique de la couleur de votre choix

>> Vous trouverez dans les deux pages suivantes un plan pour construire le nichoir et la liste des outils nécessaires.

Plan pour construire le nichoir



5 Forez deux petits trous de 10 mm de diamètre dans la planche servant de base, qui permettront d'évacuer l'humidité éventuellement présente dans le nichoir.

6 Il est temps d'assembler les différentes pièces formant le nichoir. Pour cela, vissez d'abord le fond aux deux planches latérales puis à la façade. Veillez à ce que la plaquette protectrice se trouve bien à l'extérieur ! Vissez alors le fond aux parois et enduisez l'ensemble des jointures de mastic acrylique ou de colle à bois.

7 Vissez les deux pans du toit perpendiculairement puis fixez les trois baguettes de bois sur la partie interne, l'une au faîte et les deux autres sur les côtés. Le toit sert d'ouverture pour nettoyer le nichoir et n'est donc pas fixé. Pour le protéger des intempéries, vous pouvez le surmonter de deux ardoises - ou agrafer du papier goudronné sur le toit.

8 Fixez un anneau de suspension au dos du nichoir.

9 Vous pouvez maintenant prendre vos peintures et pinceaux pour peindre le nichoir en laissant libre cours à votre fantaisie. Ces photos vous présentent trois variantes de votre nichoir : les deux premières ont des trous d'envol en forme de cœur et la troisième un décor en mosaïque.

OUTILS

- Crayon à papier
- Règle
- Scie
- Perceuse électrique
- Papier de verre
- Visseuse sans fil
- Pinceau





MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 15 x 15 cm (base)
- 1 planche de bois de 30,5 x 19 cm (fond)
- 2 planches de bois de 30 x 17 cm (côtés)
- 1 planche de bois de 25 x 22 cm (toit)
- 1 planche de bois de 22 x 14,7 cm (porte avant)
- 3 baguettes de bois de 4 x 19 cm (façade)
- 30 vis
- Mastic acrylique (joints d'étanchéité)
- 1 fil métallique plastifié
- Peinture acrylique de la couleur de votre choix

MATÉRIAUX

- Règle
- Scie
- Perceuse électrique
- Visseuse sans fil
- Pinceau

UN CHÂTEAU EN ESPAGNE POUR ÉTOURNEAUX



Un peu plus grand qu'un nichoir « normal » pour mésanges, voici un « château en Espagne » destiné aux étourneaux. Vous pouvez aussi fixer la porte car les étourneaux aiment introduire eux-mêmes des matériaux provenant d'anciens nids. Suspendez ce logis à au moins 4 mètres de haut dans un arbre fruitier (utilisez une gaule) ou au sommet du plus haut pignon de la maison.

1 Sciez chacune des planches conformément aux mesures indiquées ci-contre. Biseautez les bords supérieurs des deux planches qui formeront les côtés de sorte qu'elles mesurent finalement 26 cm de haut à l'avant et 30 cm à l'arrière. Dans la planche destinée à former la façade, forez une ouverture de 45 mm de diamètre. Dans la planche formant le fond du nichoir, forez deux petits trous de 10 mm de diamètre afin d'évacuer l'humidité éventuellement présente.

2 Vissez le dos du nichoir à la planche servant de base, vissez alors les deux planches latérales au dos et à la base. Puis installez les baguettes en haut et en bas de la façade (attention au toit à venir) et fixez-les aux parois latérales avec une vis. Pour finir, vissez le toit sur le nichoir qui va dépasser à l'avant et sur les côtés.

3 Colmatez minutieusement toutes les rainures du nichoir avec du mastic acrylique ou de la colle à bois afin que celui-ci soit sombre, sec et dépourvu de courants d'air. Pour suspendre le nichoir, placez une vis sur chaque côté du toit, afin de pouvoir y fixer un fil métallique de la longueur désirée.

4 Pour la porte avant amovible, vissez la troisième baguette sous le trou d'envol en travers de la façade. Pour poser la porte, inclinez légèrement le trou d'envol et faites-le d'abord glisser vers le haut, puis vers le bas. Vous pouvez désormais prendre peintures et pinceau pour décorer le nichoir en laissant libre cours à votre imagination !



Conseil

Renoncez aux nichoirs dotés d'une piste d'atterrissage sous le trou d'envol. Les oiseaux n'en ont pas besoin, contrairement aux éventuels prédateurs !


Astuce
Pour le gobe-mouches gris, vous pouvez fabriquer une cabane dont la hauteur est réduite de 6 cm et la partie avant de 8 cm.

LA CABANE DU ROUGE-QUEUE

*

Le rouge-queue noir, la bergeronnette grise, la bergeronnette des ruisseaux, le gobe-mouches gris et le troglodyte mignon, mais aussi le merle noir et le rouge-gorge familier sont des oiseaux semi-cavernicoles qui recherchent des nichoirs semi-ouverts, semblables à celui présenté sur la photographie ci-contre.

1 Sciez les planches en respectant les dimensions indiquées ci-contre. Biseautez les bords supérieurs des deux planches latérales de sorte qu'elles mesurent 26 cm de haut, à l'arrière et 19 cm à l'avant.

2 Forez deux petites ouvertures de 10 mm de diamètre dans la planche servant de base afin que l'humidité éventuellement présente puisse s'évacuer.

3 Vissez la planche du fond à celle servant de base, puis faites de même en reliant les deux planches latérales à la base et au fond avant de réunir la planche servant de façade à la base et aux côtés. Pour finir, vissez le toit sur la cabane : celui-ci doit être en saillie sur les côtés et à l'avant.

4 Peignez ce nichoir à votre goût. Sur la photographie ci-contre, le toit a été peint en bleu soutenu.

5 Pour des rouges-gorges, fixez le nichoir sous une avancée du toit. Pour des troglodytes mignons, le nichoir sera de préférence placé dans un angle de l'auvent servant d'abri à votre voiture. Choisissez l'endroit le plus abrité possible des courants d'air.

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 12 x 12 cm (base)
- 1 planche de bois de 26,5 x 16 cm (fond)
- 2 planches de bois de 26 x 12 cm (côtés)
- 1 planche de bois de 14 x 16 cm (façade)
- 1 planche de bois de 20 x 22 cm (toit)
- 30 vis
- Peinture acrylique de la couleur de votre choix

OUTILS

- Crayon à papier
- Règle
- Scie
- Chignole ou perceuse électrique
- Visseuse sans fil
- Pinceau



Astuce

Les hirondelles s'approprieront plus vite encore l'hostellerie que vous venez de construire si vous peignez en blanc les plaques destinées à former le toit et le fond de ce nichoir. Pour ce faire, utilisez une peinture pour façade non toxique et hydrosoluble.

HOSTELLERIE POUR HIRONDELLES DE FENÊTRE

*

Les nids des hirondelles de fenêtre sont en glaise et toujours situés sous les avancées de toits, des entrées ou des ponts. C'est pourquoi, pour ces oiseaux au vol rasant, vous n'allez pas fabriquer de nichoirs faits de bois, de foin et de mousse, mais d'argile et de glaise.

1 Découpez l'un des deux panneaux de fibres en demi-cercle. L'ouverture (5 cm de rayon environ) vous permettra par la suite de le manipuler afin de revêtir d'argile la paroi interne du nid.

2 Placez le grillage sur le panneau de fibres non encore découpé. Donnez alors au grillage une forme bombée d'un quart de sphère creuse pour le futur nichoir. Celui-ci devra présenter un diamètre d'environ 14 cm et, à l'avant, un rayon de 8 cm. Une ouverture de 4 cm de large et de 2 cm de haut environ fera office de trou d'entrée.

3 Malaxez l'argile ou la glaise jusqu'à l'obtention d'un mélange ramolli, éventuellement grâce à l'addition d'un peu d'eau. Revêtez-en ensuite le grillage extérieurement et intérieurement. L'addition d'argile sera progressive. Les parois du nid devront présenter une épaisseur d'au moins 1,5 cm. Utilisez pour cela toute l'argile (ou la glaise) que vous aurez préparée.

4 Placez le futur nid sur la plaque qui fera office de toit et raccordez-la. Lissez l'ensemble en le revêtant d'une couche d'argile tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Partout où les parois semblent fines, rajoutez un peu d'argile avant de lisser l'ensemble. Laissez le nid sécher lentement.





MATÉRIAUX PAR NICHOIR

- 1 plaque de contreplaqué ou 1 panneau d'aggloméré de 10 x 18 cm, 1 cm d'épaisseur (paroi postérieure du nid)
- 1 plaque de contreplaqué ou 1 panneau d'aggloméré de 12 x 18 cm, 1 cm d'épaisseur (toit du nid)
- 2 panneaux de fibres durs de 9 x 16 cm, 3 mm d'épaisseur
- Grillage à mailles hexagonales
- Argile ou glaise
- 4 vis

OUTILS

- Cisaille
- Agrafeuse
- Visseuse sans fil

MATÉRIAUX

(pour cet autre mode de construction)

- 1 planche de bois de 20 x 16 cm (toit)
- 1 planche de bois de 20 x 18 cm (fond)
- Boule en polystyrène de 12 cm de diamètre
- 4 vis
- Cellophane
- Ruban adhésif double face
- 200 ml de stuc (gypse)
- 100 ml de sciure
- Charbon de bois

OUTILS

- Scie
- Perceuse sans fil
- Seau
- Baguette de bois pour remuer
- Sac en plastique
- Rouleau à pâtisserie
- Petite cuillère
- Papier de verre
- Pistolet à colle
- Visseuse sans fil

5 Vissez les deux plaques de contreplaqué - ou panneaux d'aggloméré – en les montant ensemble pour former un rectangle. Sur ce rectangle stable, fixez maintenant les panneaux de fibres à l'aide de vis - vous pouvez renforcer l'ensemble avec des agrafes.

6 Les hirondelles de fenêtre couvent toujours en colonies. Elles placent leurs nids les uns contre les autres sous les gouttières. Pour cette raison, il est bon de préparer plusieurs nids. De préférence, vous visserez deux nids l'un à côté de l'autre sur deux plaques de contreplaqué (plaque pour le toit 36 x 12 cm ; plaque pour la paroi postérieure 36 x 10 cm), que vous aurez préalablement assemblées.

AUTRE FAÇON DE CONSTRUIRE L'HOSTELLERIE DÉDIÉE AUX HIRONDELLES DE FENÊTRE

1 Coupez la boule de polystyrène en deux (de préférence à l'aide d'un couteau électrique), puis recoupez en deux chaque moitié. Vous avez donc maintenant quatre pièces. Vissez le toit sur la planche faisant office de mur de fond. Le mieux serait de commencer par forer quatre trous dans la planche correspondant au toit.

2 Enveloppez les morceaux de polystyrène dans de la cellophane et collez-les à l'aide d'adhésif double aux angles des deux planches préalablement assemblées.

3 Mélangez le stuc et la sciure jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. Fragmentez le charbon de bois : pour ce faire, vous pouvez placer le charbon de bois dans un sac en plastique et l'émietter manuellement ou passer dessus un rouleau à pâtisserie. Ajoutez deux cuillerées à café de charbon de bois que vous mélangerez à la pâte de stuc et de sciure. Enduisez alors la boule d'une couche de pâte de 1,5 cm d'épaisseur. Laissez une petite ouverture qui servira de trou d'entrée.

4 Lorsque la pâte est sèche, détachez-la délicatement des planches. Retirez aussi le quart de sphère en polystyrène. Lissez les bords et égalisez les bords du trou d'entrée avec du papier de verre. Collez le nichoir à l'aide d'un pistolet à colle sur la planche de laquelle vous aurez préalablement retiré le restant du mélange de gypse et de sciure encore présent.

NIDS SUR CORNICHES POUR HIRONDELLES DE FENÊTRE

*

Ces petites corniches présentes sur des parois lisses aident les hirondelles de fenêtre à construire leurs propres nids.

1 Montez deux planches l'une à côté de l'autre et fixez-les à 9 cm sous le toit à l'aide de 5 clous répartis sur une longueur de 11 cm. Nouez le fil de fer autour des clous de sorte qu'une petite estrade soit ainsi formée.

2 Recouvrez cette estrade d'argile ou d'un mélange composé de 3 cuillerées à soupe de sciure de bois, 3 cuillerées à soupe d'enduit, 1 pincée de poudre de charbon de charbon de bois et 10 cuillerées à soupe à soupe d'eau (env.). Laissez sécher.

3 Montez cette estrade – tout comme les hostelleries précédentes – directement sous la gouttière. Pour que le mur de la maison ne soit pas sali, vous pouvez fixer une planche à excréments de 30 cm de large au-dessous des nids.



MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 20 x 16 cm (toit)
- 1 planche de bois de 20 x 18 cm (fond)
- 4 vis
- 5 clous
- Fil métallique
- Argile ou 3 cuill. à soupe de sciure de bois, 3 cuill. à soupe d'enduit, 1 pincée de poudre de charbon de charbon de bois et env. 10 cuill. à soupe d'eau

OUTILS

- Scie
- Visseuse sans fil
- Marteau

Astuce

Laissez des surfaces glaiseuses à ciel ouvert car les hirondelles aiment venir s'y servir en matériaux pour leurs nids. Les papillons s'y posent aussi, afin de se ravitailler en sels minéraux.

MATÉRIAUX

- 6 rameaux d'osier minces et souples de 70 cm de long
- Mousse
- Foin ou herbe sèche
- Raphia, cordon ou ficelle pour la suspension du nid

OUTILS

- Cutter
- Sécateur



Ci-dessus : la façon de tresser les rameaux d'osier.

UN NID-BOULE DOUILLET

*

Le troglodyte mignon, l'un des plus petits oiseaux d'Europe, vit dans un nid en forme de boule fabriqué à l'aide de plantes souples. Ce passereau construit souvent plusieurs nids et il en choisit un qu'il aménage et destine à la couvaison – peut-être est-ce déjà le cas du nid présenté sur la page ci-contre !

1 À l'aide du cutter, entaillez le centre des quatre rameaux d'osier sur 3-4 cm. Pour obtenir le motif en croix, croisez les deux rameaux non fendus et insérez-y les quatre rameaux incisés pour former le motif figuré ci-contre.

2 Repliez dix des extrémités des rameaux d'osier pour former une boule et tressez les deux rameaux restants autour des autres rameaux vers le haut afin d'obtenir une base en forme de nid. Choisissez en outre deux rameaux se faisant face. Liez leurs parties supérieures à l'aide d'une cordelette. Coupez les extrémités des rameaux qui dépassent.

3 Tressez le foin, l'herbe et la mousse autour des rameaux d'osier de façon que la base et les parois forment un nid en forme d'écuelle. Aménagez alors à l'aide des matériaux situés dans la partie supérieure du nid une petite ouverture. Rajoutez des brins de paille, d'herbe et de mousse pour combler les interstices de ce petit nid douillet. Il ne s'agira pas d'être trop minutieux car les troglodytes mignons aiment arranger eux-mêmes les emplacements disponibles dont ils prennent possession.

4 Attachez le fil de suspension à l'extrémité supérieure du nid et installez-le dans des broussailles ou dans une façade végétalisée.




Astuce
Enduit de petit-lait,
l'abreuvoir aura une apparence
vieillie par le temps.

UN BISTROT XXL POUR LES OISEAUX

*

Pour les oiseaux, il est aussi vital de boire que de manger – et cela à toutes les saisons. Nombreux sont les hôtes à plumes qui aiment prendre un bain dans un liquide frais. Fabriquez donc un second abreuvoir, tapissez-le de sable et invitez-les à venir prendre un bon bain.

1 Placez le sable mouillé sur du papier journal ou dans une brouette puis façonnez-le en un monticule de la taille d'une feuille de rhubarbe. Graissez la partie inférieure de la feuille de rhubarbe avec de l'huile alimentaire, retournez-la et posez-la sur le monticule de sable bien tassé.

2 Mélangez le ciment en suivant les indications données sur le paquet. Le ciment humide doit présenter une consistance friable et non visqueuse. Versez le ciment sur la feuille de rhubarbe en le répartissant de manière homogène. Vous devez avoir une couche de 5 cm d'épaisseur. Lissez la surface en la tassant.

3 Placez le grillage sur le ciment sans le fixer et découpez-le en arrondi de sorte qu'il mesure 5 cm de moins que la feuille. Pour raccorder par la suite le socle à la feuille, faites huit incisions en forme d'étoiles au centre du grillage.

4 Pour fabriquer le socle, recouvrez le seau de film plastique et versez le ciment à l'intérieur. Tassez bien le ciment jusqu'à ce qu'il soit solidifié puis sortez-le du seau et retirez le film plastique. Placez le socle sur la feuille, recouvrez de grillage avant de lier les deux éléments à l'aide d'une couche de ciment d'au moins 3 centimètres d'épaisseur. Laissez le ciment sécher une semaine. Retournez l'abreuvoir. Éliminez le sable présent dans les nervures avec une brosse et de l'eau.

MATÉRIAUX

* Sable
* Feuille de rhubarbe en bon état
* Huile alimentaire
* Béton prêt à l'emploi
* Grillage à mailles hexagonales
* Sable humide
* Film plastique

OUTILS

* Papier journal ou brouette
* Pinceau
* Cisaille
* Seau
* Brosse

Ci-dessous : Voici la façon dont le grillage sera disposé sur le socle.





UN TEMPLE DE LA GOURMANDISE

*

Cette mangeoire élégante et décorative se caractérise par le grand intervalle existant entre la base et le toit qui incite les oiseaux à entrer, alors qu'ils ne se risqueraient pas volontiers dans un lieu étroit et fermé. Vous allez passer de bons moments à observer les oiseaux qui y viendront nombreux !

1 Faites découper les plaques de contreplaqué dans le magasin d'achat.

2 Placez la plaque correspondant au plafond au milieu de la base et maintenez ensemble les deux plaques de contreplaqué à l'aide d'une pince étau. Vous pouvez provisoirement fixer les plaques avec deux vis, que vous retirerez par la suite. Marquez d'un trait de crayon la partie frontale de chaque plaque afin que, lors du montage et pour le percement des trous, la base et le plafond soient parfaitement ajustés l'un par rapport à l'autre.

3 Tracez les dix trous destinés aux futurs piliers sur la plaque correspondant au plafond, conformément aux indications données sur le plan. Utilisez ensuite une perceuse équipée d'une mèche de 12 mm pour les percer simultanément dans le plafond et la base. Vous pouvez maintenant séparer les deux éléments.

4 Sciez la barre cylindrique pour obtenir 10 éléments de 25 cm de long chacun. Passez les extrémités de chaque futur pilier au papier de verre, afin de pouvoir les introduire par la suite plus facilement dans les trous prévus à cet effet.

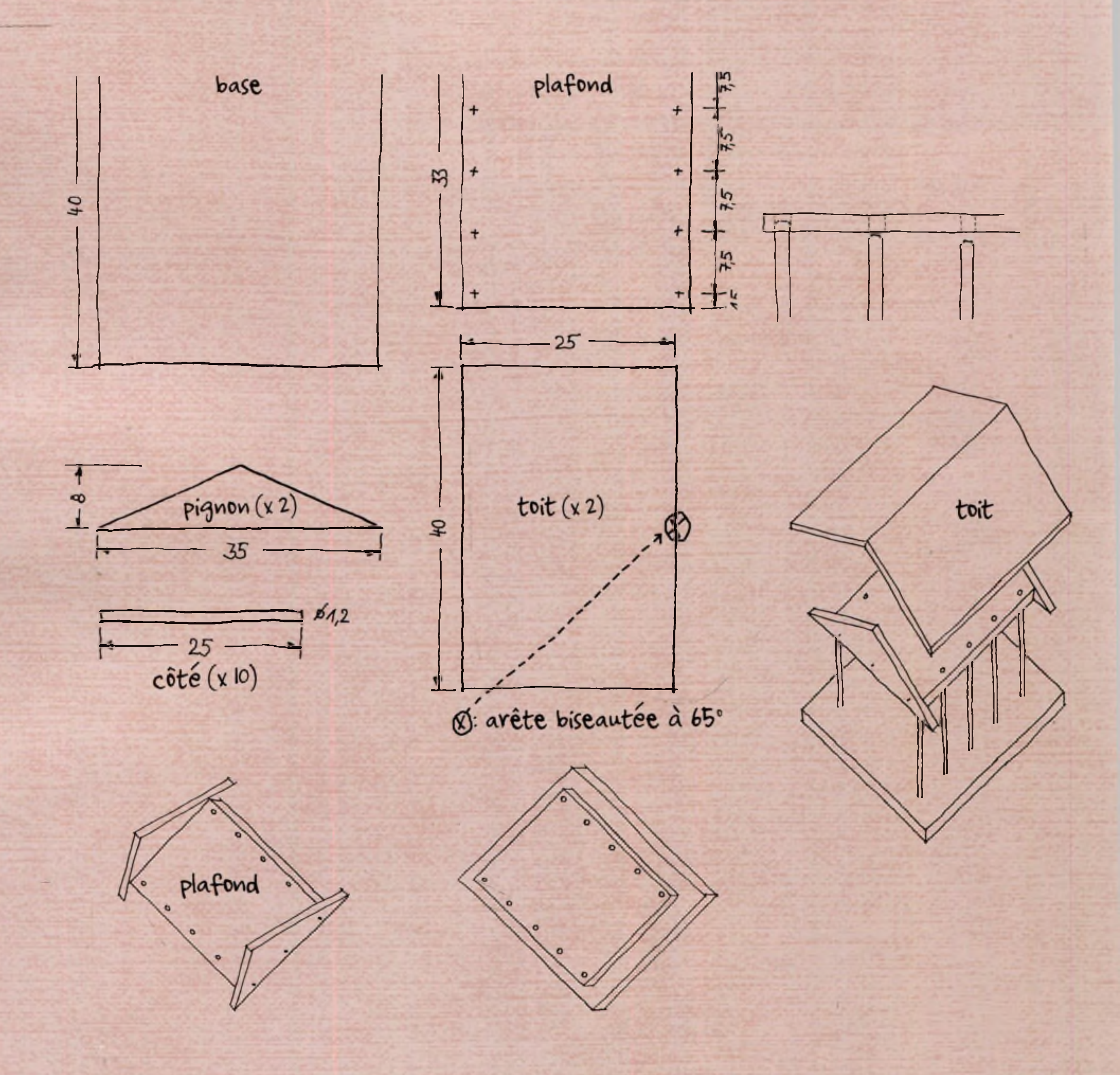
5 Afin qu'il ne puisse se créer aucun interstice entre le toit et le pignon, biseautez à 65° l'un des bords longitudinaux de chaque pan du futur toit (inclinez la scie à un angle de 65°).

MATÉRIAUX

- 1 plaque de contreplaqué de 35 x 40 x 2,4 cm (base)
- 1 plaque de contreplaqué de 28 x 33 x 1,5 cm (plafond)
- 2 plaques de contreplaqué de 35 x 8 x 1,5 cm (pignon)
- 2 plaques de contreplaqué de 24 x 40 x 0,9 cm (toit)
- 1 barre à profil cylindrique ou rectangulaire de 2,5 m de long et 1,2 cm de diamètre
- 18 vis
- Colle à bois étanche
- Mangeoire peu profonde
- Peinture acrylique verte

>> Vous trouverez dans les deux pages suivantes un plan pour construire la mangeoire et la liste des outils nécessaires.

Plan pour construire la mangeoire



6 Dernier travail préparatoire : sciez les deux éléments formant le pignon en suivant les indications données sur le plan. Dans ce cas aussi, il est recommandé de placer les deux plaques l'une sur l'autre et de les maintenir en place avec une pince- étau ou des vis provisoires avant de les découper toutes les deux en même temps aux dimensions souhaitées.

7 Vissez un pignon sur chaque petit côté – ses bords devront déborder les limites du plafond.

8 Mettez de la colle dans les trous forés dans la base. Enfoncez-y au marteau les piliers à des profondeurs variables dans un premier temps, de sorte que l'étape suivante soit plus facile à réaliser, puisque vous insérerez les piliers dans les trous du plafond, l'un après l'autre.

9 Mettez un peu de colle dans les trous du plafond. Placez la plaque formant le plafond sur les piliers. Faites attention que les trous soient mis en correspondance avec les piliers. Insérez l'extrémité de chaque pilier dans le trou du plafond correspondant. Mieux vous aurez lissé les extrémités des piliers, plus aisée sera cette étape du montage. Il faut agir vite car la colle a tendance à couler hors des trous. À l'aide d'un marteau, enfoncez les piliers dans les trous jusqu'à ce qu'ils soient bien alignés en haut et en bas.

10 Pour finir, fixez les deux pans du toit sur les pignons à l'aide de vis. Passez à la peinture, puis à l'installation de la mangeoire. N'étant pas fixée, celle-ci sera facilement nettoyée avec de l'eau chaude et une brosse et, en fonction de son matériau, peut-être pourra-t-elle passer au lave-vaisselle.

OUTILS

- Pince-étau
- Crayon à papier
- Perceuse électrique
- Scie
- Papier de verre
- Visseuse sans fil
- Marteau
- Pinceau

Conseil

Cette mangeoire peut être suspendue dans un lieu calme ou posée sur un support, une table ou un poteau. Attention : n'oubliez pas de la nettoyer régulièrement !



L'AUBERGE SUSPENDUE

*

Les oiseaux qui aiment chercher leur nourriture sur le sol apprécieront particulièrement cette auberge suspendue et pourront faire leur choix parmi les délicieux mets proposés, qu'il s'agisse de fruits sauvages, de graines de tournesol, raisins secs, de noix ou de noisettes.

1 Vous pouvez couper les brins d'osier dans un jardin d'hiver protégé du gel. Raccourcissez-les autant que nécessaire. Nouez deux par deux avec du raphia ou de la ficelle les brins d'osier de 20 cm de long (B) et placez-les de chaque côté et perpendiculairement aux brins d'osier alignés à côté et destinés à former la base (A) dont la surface totale devra mesurer approximativement 30 x 20 cm.

2 Liez les brins formant la base à ceux forment les rebords à l'aide de raphia ou de ficelle en les passant de la manière suivante : sous le premier brin de la base, sur le premier brin formant rebord, sous le deuxième brin de la base, sur le deuxième brin formant rebord, etc. Une fois le raphia (ou la ficelle) passé sous le dernier brin de la base, refaites la même chose dans le sens inverse en partant du dernier brin jusqu'au premier. Coupez le raphia (ou la ficelle) et faites un nœud. Attention : le raphia ou la ficelle doivent être toujours bien tendus !

3 Divisez les brins destinés à la suspension en quatre parts égales. Accrochez-les à chaque angle aux brins de la base et des rebords à l'aide de raphia ou de ficelle. Ajoutez sur chaque long côté un brin d'osier (D) et procédez de même pour les petits côtés où les brins viendront se superposer à ceux qui sont déjà en place (B). Liez les extrémités libres des brins destinés à la suspension (C) à l'aide de raphia ou de ficelle.

4 Installez maintenant votre auberge suspendue dans les branches d'un arbre, à une pergola ou tout autre endroit auquel les oiseaux pourront aisément accéder.

MATÉRIAUX

- 20 brins d'osier (env.) de 30 cm de long pour la base (A)
- 4 brins d'osier de 20 cm de long pour les rebords (B)
- 30 brins d'osier (env.) mesurant entre 90 cm et 1,20 m pour la suspension (C)
- 4 brins d'osier de 30 cm de long pour les rebords (D)

Raphia ou ficelle mince

OUTILS

- Sécateur
- Ciseaux



DES COOKIES TRÈS SPÉCIAUX

*

Durant la saison froide, les oiseaux ont particulièrement besoin de graisses de qualité pour survivre, graisses qu'ils trouvent dans de nourrissantes graines – ils accumulent ainsi suffisamment d'énergie pour maintenir une température corporelle supérieure à 41 °. C'est le rôle que vont jouer ces délicieux cookies pour oiseaux !

1 Faites fondre la graisse dans une casserole, mais sans la faire bouillir ! Ajoutez-y en remuant le son, les flocons d'avoine et les autres ingrédients choisis. Afin que les cookies soumis à des températures glaciales ne durcissent pas trop, ajoutez 2 cuillerées d'huile de tournesol dans votre préparation que vous laisserez ensuite refroidir un moment.

2 Recouvrez les moules à gâteaux de papier sulfurisé ou de feuilles de cuisson. Versez la préparation déjà refroidie dans les moules et laissez-la refroidir complètement – de préférence, au réfrigérateur ou à l'air libre dans un endroit protégé l'hiver.

3 Chauffez l'extrémité d'une aiguille à tricoter à la flamme avant de vous en servir pour faire des trous de suspension dans les cookies. Démoulez les cookies (vous pouvez tout aussi bien les laisser dans les moules), faites passer un ruban ou une ficelle dans le trou et nouez les extrémités. Il ne vous reste plus qu'à suspendre les cookies dans un endroit ombragé.

MATÉRIAUX

- 200 g de beurre de coco ou de suif de bœuf
- 140 g de son de blé
- 60 g de flocons d'avoine complet
- 100 g de graines et fruits secs pour les oiseaux (graines de tournesol entières et décortiquées, graines de chanvre, de pavot, cacahuètes concassées, noix et noisettes hachées), raisins secs
- Huile de tournesol
- Ruban ou ficelle pour la suspension

OUTILS

- Casserole
- Petits moules à gâteaux
- Papier sulfurisé
- Aiguille à tricoter en métal

Astuce

Vous pouvez aussi préparer des cookies en forme de sucette. Avec une demi-pique à brochette qui fera office de tige, plantez alors vos cookies dans des jardinières !



CUCKOO कोयल
SPARROW चिड़िया
PIGEON कबूतर
NIGHTINGALE बुलबुल

UNE CANTINE PAS COMME LES AUTRES

*

En bricolant une brique de lait vide, vous obtiendrez en quelques gestes cette cantine pas comme les autres. Au menu du jour sont proposés des graines de tournesol, des cacahuètes, du millet, du chanvre et d'autres graines. Renoncez aux grains de blé, peu appréciés des mésanges et compagnie.

1 Lavez soigneusement la brique de lait et faites-la sécher la tête en bas. À l'aide d'un couteau aiguisé, incisez horizontalement les quatre angles de la brique sur 1,5 cm de large à 3 cm de son extrémité inférieure. Appuyez sur chacune des incisions afin de repousser la paroi cartonnée de la brique de lait vers l'intérieur. Vous avez donc désormais quatre cavités grâce auxquelles les oiseaux vont pouvoir venir se ravitailler.

2 Vous allez maintenant percer sur chaque côté un trou destiné aux baguettes qui vont servir aux oiseaux de site d'atterrissage pour accéder à leur « cantine ». Les trous seront les mêmes pour deux parois se faisant face : pour deux d'entre elles, les trous seront percés à 1 cm de la partie basse de la brique et, pour les deux autres, à 2 cm. Faites alors passez chaque baguette par les trous que vous venez de faire.

3 À l'aide d'une perforeuse, faites un trou dans la partie supérieure de la brique – désormais refermée – afin de pouvoir suspendre votre installation. Il ne vous reste plus qu'à passer la ficelle dans le trou que vous venez de percer puis d'en nouer les extrémités.

4 Lorsque votre « cantine » sera trop déformée ou sentira mauvais, jetez-la dans la poubelle appropriée et fabriquez-en une nouvelle.

MATÉRIAUX

- 1 brique de lait vide
- 2 baguettes de bois de 17 cm de long
- Ficelle pour suspension

OUTILS

- Couteau
- Visseuse sans fil ou chignole
- Perforeuse

Conseil

Proposez plusieurs « cantines » dans votre jardin, vous attirerez ainsi des hôtes à plumes en plus grand nombre !

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 22 x 16 cm
- 3 planches de bois pour la base et le toit de 20 x 6 cm
- 1 pique à brochette
- 7 vis
- Peinture acrylique de la couleur de votre choix

OUTILS

- Crayon à papier
- Règle
- Scie sauteuse
- Perceuse sans fil
- Lime
- Pinceau

Astuce

Vous pouvez créer une « auberge pour oiseaux » à partir d'un cadre en bois. Faites un trou dans le cadre, fixez-y un crochet acheté dans un magasin de bricolage, suspendez-y une boule de graisse et placez votre « auberge » dans des branchages.

À L'AUBERGE DES OISEAUX HEUREUX

*

Mésanges, sittelles, verdiers et d'autres oiseaux encore adoreront venir se régaler dans cette auberge qui leur propose des graines de tournesol, mais aussi des semences encore vertes et pleines de sève, des boules de graisse ou des pommes épluchées. Le service est haut de gamme : le menu change tous les jours !

1 Tracez sur la plus grande planche (22 x 16 cm) les pentes du toit ainsi qu'une ouverture circulaire de 12 cm de diamètre. Sciez le bois pour obtenir les pentes qui recevront le toit à deux pans. Pour scier l'ouverture, commencez par forer un grand trou près d'un bord de la planche. Ensuite, vous passez la scie sauteuse par ce trou afin de pouvoir aisément former l'ouverture au diamètre nécessaire.

2 Sur le pourtour de l'ouverture, forez quatre petits trous de mêmes dimensions – respectivement, en haut, en bas, à gauche et à droite – dans lesquels pourra être insérée la pique de brochette qui maintiendra en place les plats proposés dans l'« auberge ».

3 Limez tous les bords et aspérités pour obtenir des surfaces lisses.

4 Placez l'« auberge » sur la planche servant de support et tracez-y ses contours. Forez trois trous dans le support, lesquels permettront de visser la base à l'« auberge » par le dessous.

5 Entaillez à l'aide d'une scie chaque planche destinée à former le toit pour former un onglet de 8 cm de long. Forez deux trous dans chacune d'entre elles puis fixez-les en les vissant solidement à l'« auberge ».

6 Il ne vous reste plus qu'à enduire votre « auberge » d'une lasure[1] blanche ou de couleur, d'utiliser une peinture acrylique, à moins que vous n'optiez pour le bois brut.

---

1. Produit hydrofuge qui laisse le bois respirer.




Astuce
Plantez donc des arbustes
fructifères dans votre jardin.
Vous pourrez ainsi aisément
former une belle guirlande de fruits
et disperser dans la végétation
tout ce qui ne vous servira pas
pour le plus grand bonheur
des oiseaux !

LE BISTROT DES ROUGES-GORGES

*

Les beaux rouges-gorges, souvent familiers des jardins, sont de grands amateurs des fruits les plus variés, tels que les baies de fusain ou les cynorrhodons. Ils partagent cette prédilection – notamment – avec les grives, les fauvettes, les sittelles, les bouvreuils, qui fréquenteront eux aussi le bistro des rouges-gorges !

1 Ramassez des baies, cynorrhodons, pommes de pin et feuilles. Veillez à ce que chacune des plantes cueillies mesure au moins 20 cm de long. Laissez le sorbier une nuit dans le congélateur. Des températures très froides permettent d'enlever aux fruits leur amertume.

2 Réunissez quelques plantes et entourez-les de fil de fer en partant de leurs extrémités nues. Plus vous rassemblerez de plantes et plus la future couronne du « bistro » sera épaisse.

3 Prenez d'autres plantes et décalez-les légèrement par rapport aux premières avant de les assembler avec du fil de fer en partant de leurs extrémités.

4 En procédant ainsi, vous créerez une guirlande végétale, à laquelle vous donnerez au final une forme de couronne. Une fois que cette couronne aura la taille souhaitée, fermez-la à l'aide de fil de fer. Votre guirlande sera d'autant plus solide si vous y introduisez une grande branche qui constituera son support (relié à la couronne par du fil de fer) et à laquelle vous accrocherez des baies, des fleurs, des pommes de pin et des feuilles avec du fil de fer. Accrochez votre couronne à l'aide d'une ficelle sur votre terrasse, dans le jardin, à une balustrade ou à l'abri d'un mur.

5 Afin d'attirer les chardonnerets, insérez donc un ou deux épis de millet dans la guirlande.

MATÉRIAUX

* Baies sauvages de lierre, bourdaine, cornouiller, troène, fusain, viorne, sureau, sorbier des oiseleurs
* Cynorrhodons
* Feuilles de lierre
* Feuilles de houx
* Pommes de pin
* Épis de maïs
* Épis de millet (éventuellement)
* Fil de fer de bricolage
* Ficelle

OUTILS

* Sécateur
* Cisaille



LE BUFFET DE CACAHUÈTES

*

Les oiseaux ont un faible pour les cacahuètes qui regorgent de protéines et d'acides gras. Sans disposer de mangeoire, vous pouvez proposer ces oléagineux aux grandes valeurs nutritives sur un balcon ou une terrasse. Attention : installez ce buffet d'oléagineux dans un lieu couvert auquel les oiseaux accéderont aisément !

1 Remplissez votre filet de trois poignées de cacahuètes entières. Placez le filet dans le sens de la longueur de façon que les cacahuètes soient bien réparties. Repliez soigneusement l'extrémité ouverte du filet. Vous obtiendrez une sorte de boudin dans lequel les cacahuètes seront bien déployées. Il ne vous restera plus qu'à faire quelques points grossiers à l'aide d'une aiguille afin qu'il conserve sa forme. Placez alors votre filet autour des fleurs dans un pot. Si nécessaire, vous pouvez fixer le boudin dans la terre grâce à des piques à brochette coupées en deux.

2 Remplissez les moitiés de noix de coco (ou récipients équivalents) de cacahuètes décortiquées et enfoncez-les délicatement dans le pot de fleurs.

3 Pour terminer, ajouter deux boules de graisse que vous planterez dans le sol à l'aide de piques à brochette.

MATÉRIAUX

- Filet de pommes de terre, d'oignons ou d'oranges
- Cacahuètes entières et décortiquées
- Fil à coudre
- Pot planté de fleurs
- Moitiés de noix de coco ou récipients équivalents
- Boule de graisse
- Piques à brochette en bois

OUTILS

- Aiguille à coudre
- Ciseaux

Info

N'utilisez jamais de cacahuètes salées ou grillées, interdites à la vente en tant que nourriture pour oiseaux. Ne proposez pas non plus de cacahuètes moisies ou rances.

MATÉRIAUX

- Filet de pommes de terre, d'oignons ou d'oranges
- Matériaux doux pour former un nid (plumes de vieux oreillers, crins tombés)
- Ficelle, ruban ou cordelette de 1 m de long
- Morceau d'écorce

OUTILS

- Ciseaux
- Chignole ou foreuse sans fil

UN DISTRIBUTEUR DE DOUCEUR

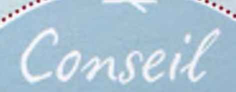


Mésanges, moineaux et de nombreuses autres espèces d'oiseaux garnissent leurs nids de matériaux doux. Les futurs parents partent en quête de mousse, de plumes de crins et d'autres matériaux semblables pour leurs nids… et ils en trouveront sans doute aussi dans votre distributeur un peu spécial !

1 Remplissez le filet de matériaux destinés à garnir le nid. Il faut le bourrer de matériaux. Fermez l'extrémité ouverte du filet en la faisant tourner sur elle-même avant de la serrer avec de la ficelle. Les deux extrémités de la ficelle doivent être de même longueur. Faites un gros double-nœud avec la ficelle à 5-10 cm au-dessus du filet afin que le morceau d'écorce, qui fera office de toit et protégera le filet, ne repose pas directement dessus. Prenez alors les deux extrémités de la ficelle en main.

2 À l'aide d'une foreuse, faites un trou dans le morceau d'écorce. Faites passer les deux extrémités de la ficelle par le trou foré dans l'écorce. Le dessous de l'écorce se trouvera donc au-dessus des nœuds. Nouez les deux extrémités de la ficelle en un nœud coulant de suspension.

3 Suspendez votre distributeur en mars dans les branchages d'arbres ou d'arbustes. Le distributeur de matériaux doux est désormais opérationnel.



Conseil

Placez aussi dans votre jardin un petit tas de terre glaise dans un endroit humide à ciel ouvert car non seulement les hirondelles, mais aussi les merles ainsi que d'autres espèces d'oiseaux ont besoin de ce matériau pour confectionner leurs nids.





DES VITRES QUE LES OISEAUX PEUVENT VOIR

*

**Les oiseaux ne voient pas les vitres.
C'est par millions qu'ils volent à toute allure
et entrent en collision avec ces obstacles invisibles :
nombre d'entre eux y perdent la vie.
Si vous n'avez pas fait installer de vitrage spécial
pour votre maison, vous pouvez néanmoins
matérialiser vos vitres.**

1 Dans les jardins d'hiver, à proximité des lieux où viennent se nourrir et nicher les oiseaux, autrement dit partout où les oiseaux sont susceptibles de voler, tout doit être impérativement matérialisé. Choisissez un dicton qui vous plaît qui correspondra à votre humeur du moment ou s'appliquera à la saison. Vous pouvez aussi faire une peinture sur vos carreaux.

2 Écrivez le texte sur la vitre à l'aide à l'aide de crayons de couleurs spéciaux, les craies donneront des lettres à demi transparentes. Faites en sorte que la distance avec le cadre de fenêtre et entre les lettres ne dépasse pas 6 à 8 cm.

3 Vous pouvez aussi utiliser des autocollants en couleurs spéciaux pour fenêtres. Là encore, vous devrez vous assurer que la distance avec le cadre de la fenêtre et entre les autocollants ne dépasse pas 6-8 cm. Dans le commerce, vous trouverez en outre un marqueur spécial UV anticollisions (*birdpen*) avec lequel vous tracerez une grille quadrillée sur la paroi externe de la fenêtre. Si ces lignes vous semblent presque invisibles, elles sauront cependant alerter les oiseaux de la présence d'un obstacle.

MATÉRIEL

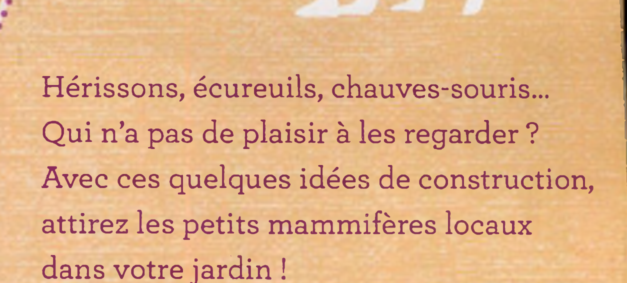
- Craie, marqueur pour fenêtres ou stylet pour gravure sur verre

Info

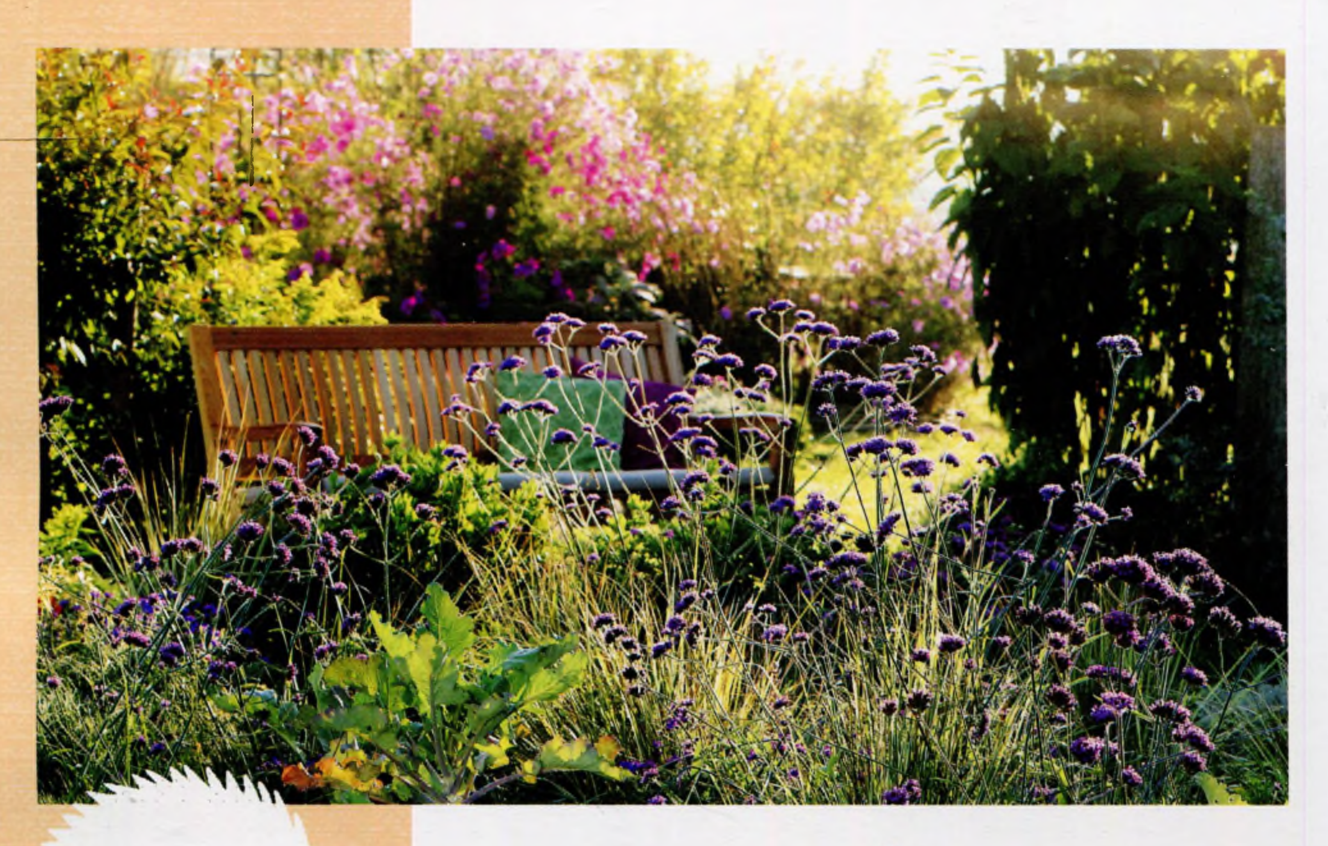
Les silhouettes de rapaces – et souvent il n'y en a qu'une – qu'on voit souvent collées sur les vitres ne suffisent pas à avertir les oiseaux du danger.



Du décoratif et de l'utile pour les hérissons et leurs amis



Hérissons, écureuils, chauves-souris... Qui n'a pas de plaisir à les regarder ? Avec ces quelques idées de construction, attirez les petits mammifères locaux dans votre jardin !



CE QUE LES HÉRISSONS ET LEURS AMIS SOUHAITENT TROUVER DANS UN JARDIN

Avec les oiseaux, ces petits mammifères font partie des hôtes les plus appréciés du jardin. Non seulement les hérissons, musaraignes et autres petits animaux sont mignons à observer, faisant preuve de comportements intelligents, mais ils exterminent les limaces, moustiques et autres petits animaux, dont la présence surabondante nous est particulièrement désagréable.

Dans un jardin normalement exploité, se manifestent une multitude de petits mammifères très divers, qui vont de la musaraigne et de la chauve-souris au renard et au chevreuil – si, si, c'est bien le cas dans certains jardins ! Les hérissons, écureuils, chauves-souris ainsi que tous les autres petits mammifères sont généralement présents dans les jardins. Qu'ils se servent de votre jardin comme lieu de passage ou qu'ils s'y arrêtent plus longtemps, cela dépend aussi de l'intérêt de cet espace vital. Offre-t-il suffisamment de nourriture animale et végétale, de refuges et de protection ? En ajoutant quelques offres supplémentaires, vous pourrez rendre votre jardin plus attrayant pour les petits mammifères. Vous pourrez donner une touche sauvage à votre jardin en y introduisant des orties et d'autres herbes sauvages (des « mauvaises herbes » proscrites dans le passé), du bois et des pierres spongieuses et un peu de terrain à ciel ouvert, des arbustes locaux à fleurs et fruits, comme le noisetier commun, un tapis de fleurs sauvages, un tas de compost et un arbre proche de la maison qui saura plaire aux écureuils.

Ne vous mettez pas en colère si la taupe farouche (mammifère elle aussi) élève sa taupinière dans votre jardin. Sa présence est la preuve que le sol est en bonne santé et très riche en pédofaune[1]. En revanche, vous devez interdire l'accès de votre jardin aux chats, capturez donc de jeunes oiseaux, souris, musaraignes, lézards et toutes sortes de petits animaux, lesquels n'oseraient même pas mettre une patte dans un jardin peuplé de chats, et ce malgré la présence constante d'écuelles bien remplies !

Couvrez toujours avec soin les citernes et autres réservoirs d'eau d'un couvercle afin que les écureuils, les oiseaux ainsi que d'autres animaux ne risquent pas de s'y noyer.

Astuce

Vous aurez peut-être envie d'acheter dans le commerce un couvercle de citerne en plastique que vous couvrirez d'une peinture acrylique aux couleurs vives, mais il vous faudra appliquer d'abord une sous-couche au pistolet.

Ci-dessous : Les écureuils (à gauche) ont besoin d'arbres pour vivre, les musaraignes (au centre) et les chauves-souris (à droite) de la proximité d'insectes nombreux.







1. Faune effectuant tout son cycle de vie dans le sol.



LA MAISON DE CAMPAGNE DU HÉRISSON

*

Pendant la journée, les hérissons apprécient des gîtes dans lesquels ils peuvent se reposer, à l'image de cette « maison de campagne ». En été, c'est là que les petits viennent au monde. Riche de son matelas de feuillage, cette demeure offre aussi à notre ami hérissé de piquants un lieu d'hibernation – Ne pas déranger !

1 Tracez sur le rebord supérieur de l'un des longs côtés de la caisse un arc mesurant 10 cm de large et 10 à 15 cm de haut. Découpez l'arc à la scie sauteuse.

2 Peignez de la couleur de votre choix l'extérieur de la maison de campagne du hérisson. Utilisez pour cela des peintures écologiques. Vous pouvez bien sûr laisser au bois sa couleur naturelle.

3 Placez le morceau de carton bitumé sur le fond de la caisse retournée, de sorte qu'il le recouvre entièrement. Fixez solidement le carton aux rebords de la caisse à l'aide de clous.

4 Recherchez dans votre jardin un endroit protégé et ombragé entre des arbustes et une végétation plus épaisse. Dispersez-y quelques poignées de feuillage et installez-y la caisse tête-bêche.

5 Recouvrez la maison du hérisson de terre, de feuillage ou laissez les plantes tapissantes (plantes à feuilles persistantes, lierre) la recouvrir.

MATÉRIAUX

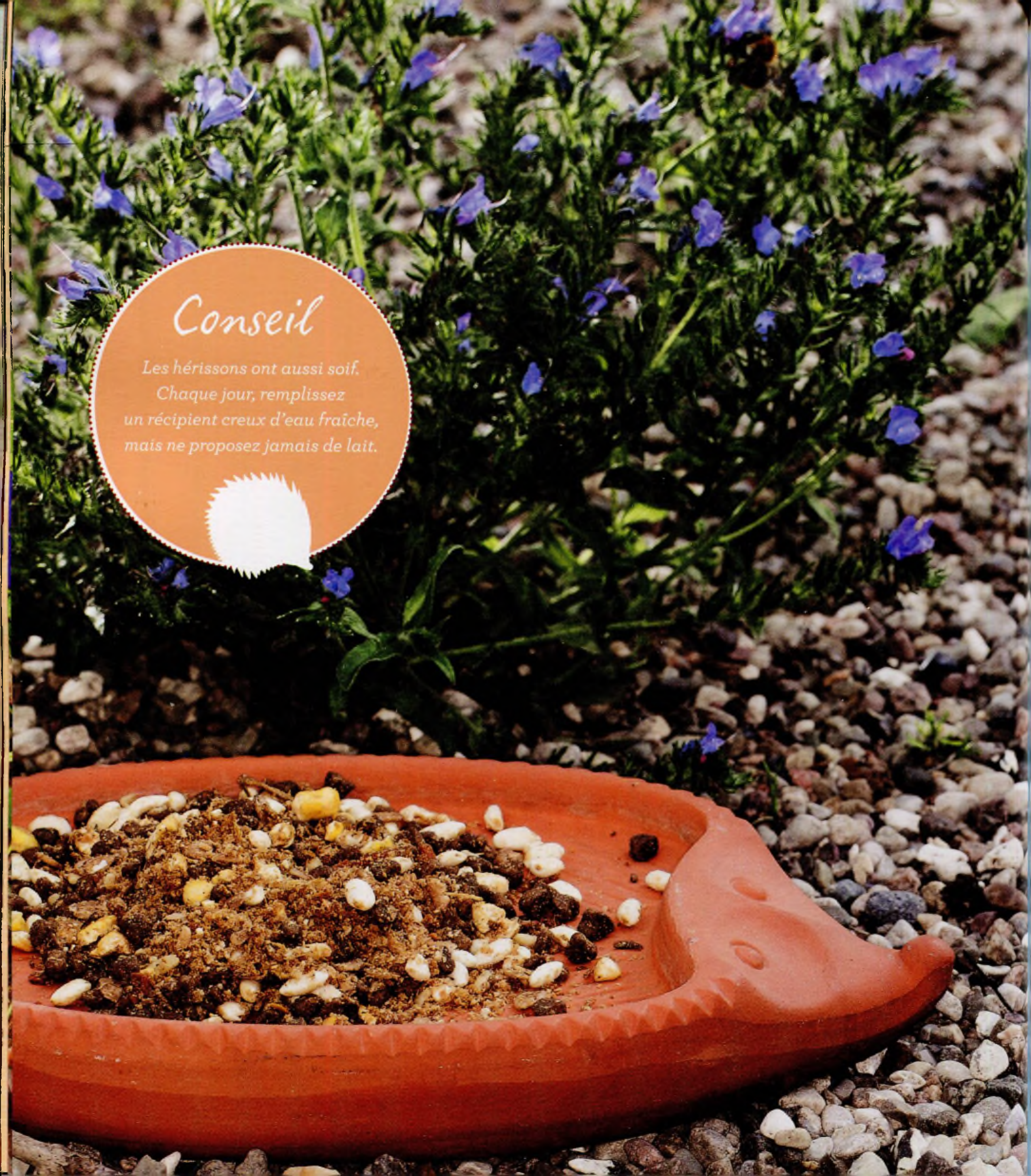
- Caisse en bois de 20 x 30 x 15 cm
- Morceau de carton bitumé de 30 x 40 cm
- Clous de petite taille
- Peinture acrylique de la couleur de votre choix

OUTILS

- Crayon à papier
- Scie sauteuse
- Pinceau universel
- Marteau

Info

Vous pouvez aussi construire au hérisson une maison en pierres naturelles qui mesurera 20 x 30 x 15 cm. Disposez les pierres à l'endroit choisi. Une pierre plate fera office de toit.


Conseil
Les hérissons ont aussi soif.
Chaque jour, remplissez
un récipient creux d'eau fraîche,
mais ne proposez jamais de lait.

À L'AUBERGE DU HÉRISSON HEUREUX

*

Dans un jardin respectueux de la nature, les hérissons trouvent des insectes et de la nourriture en abondance, il n'est donc pas nécessaire d'en placer. Mais, comme il est très agréable d'observer un hérisson, vous pouvez lui proposer un plat, mais offrez-lui ce qu'il attend !

1 Pétrissez deux boules d'argile pour les ramollir. Frappez-les fortement l'une contre l'autre afin d'éliminer d'éventuelles bulles d'air. Donnez alors à l'argile une forme de récipient allongé en forme de hérisson ou toute autre forme de votre choix. Laissez l'argile sécher pendant plusieurs jours.

2 Faites cuire l'argile dans un four céramique.

3 Mélangez une pâtée pour chat avec un peu de nourriture pour hérisson, du son de blé ou des flocons d'avoine. Vous pourrez aussi occasionnellement proposer des œufs brouillés non salés placés sous la pâtée pour chat. C'est le soir que vous offrirez au hérisson ce mets disposé dans un plat creux.

4 Pour éloigner les chats de ce plat alléchant, vous pouvez le placer sous une boîte en carton retournée, dans laquelle vous aurez découpé une ouverture mesurant 10 x 10 cm.

5 Si vous découvrez à la fin de l'automne, un hérisson pesant moins de 500 g, adressez-vous à une association de protection de la nature.

MATÉRIAUX

Pour le récipient contenant la nourriture

- Argile à façonner

Pour la nourriture des hérissons

- Pâtée pour chat
- Aliments secs pour hérisson
- Son de blé
- Flocons d'avoine

OUTILS

- Plat creux
- Cuillère



UNE PORTE POUR LES HÉRISSONS

*

Pour être pleinement heureux, le hérisson n'a pas seulement besoin d'un jardin. La nuit, il parcourt entre un et deux kilomètres en quête de nourriture. Afin qu'il pénètre sans problème dans votre jardin et qu'il puisse en ressortir, fabriquez-lui une petite porte dans la clôture.

1 Longez les limites de votre jardin et mettez-vous dans la peau d'un hérisson : où trouver des ouvertures de 10 cm de haut et 10 cm de large, grâce auxquelles pénétrer dans le jardin ? Si vous en avez déniché plusieurs, c'est formidable ! Si tel n'est pas le cas, il est temps de prendre vos outils. Cherchez un endroit situé au cœur de la clôture où ouvrir une porte pour les hérissons – et cela sera encore mieux si vous en créez plusieurs !

2 Si votre clôture est en bois : sciez les lattes – ou planches –, afin d'obtenir un passage de 10-15 cm de haut et 10-15 cm de large. Vous pouvez aussi peindre les lattes de bois autour de l'ouverture en couleurs variées et créer une sorte de portail. Une inscription « Bienvenue aux hérissons » constituerait une formidable invitation !

3 Si votre clôture est en grillage : pour créer la porte pour les hérissons, enlevez délicatement un morceau de grillage. Nouez soigneusement les extrémités des fils métalliques afin que le hérisson ne risque pas de se blesser.

4 Si votre propriété est entourée de murs, recherchez l'endroit qui conviendrait le mieux. Peut-être parviendrez-vous à y créer une porte pour hérissons. Vous pouvez faire passer un tube de 12-15 cm de diamètre de part et d'autre du mur. Faites attention que l'eau ne puisse y stagner.

OUTILS

- Scie
- Cisaille

Ci-dessous : Les plus petits passages suffisent au hérisson pour aller visiter votre jardin !







Conseil

Assurez-vous que votre étang convienne aux hérissons et à leurs amis. Celui-ci doit présenter des berges plates ou des marches en pierre grâce auxquelles les animaux peuvent sortir de l'eau.

UN PONT POUR LES HÉRISSONS

*

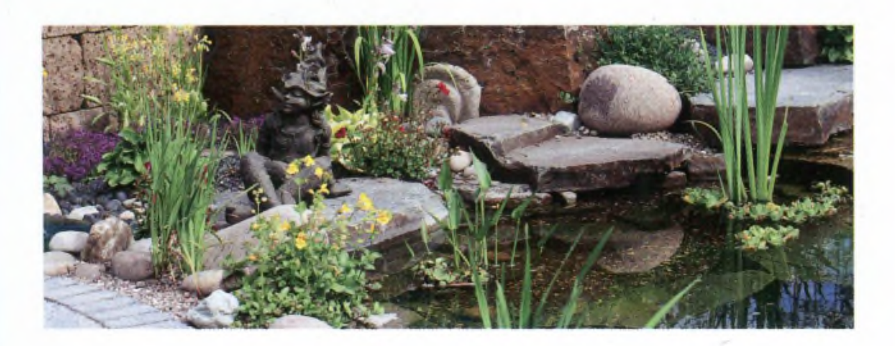
Comme presque tous les animaux, les hérissons savent nager, s'ils devaient prendre un bain involontaire dans un étang ou dans la mer. Mais comment le petit hérisson monté sur de courtes pattes parviendra-t-il à sortir de l'eau ? La réponse est simple : grâce à ce pont spécialement conçu pour lui.

1 Dans la mesure du possible, n'utilisez pas de bois d'épicéa ou de pin, mais de mélèze, de chêne ou d'acacia – qui sont tous des bois durables.

2 Sciez la baguette en dix tronçons de 15 cm de long. Forez dans chacun d'eux deux trous situés à 2,5 cm du bord.

3 Vissez le premier tronçon à la planche à l'aide de deux vis à 10 cm du rebord inférieur. Vissez ensuite les autres tronçons sur la planche. La distance entre deux tronçons doit toujours être de 10 cm.

4 Bien sûr, vous pouvez modifier la longueur du pont et l'adapter aux dimensions du bassin de votre jardin. Pour de très grands bassins aux rives escarpées, vous avez aussi la possibilité de proposer plusieurs moyens de sortir de l'eau.



MATÉRIAUX

- 1 baguette de bois de 2 x 2 cm et de 1,50 m de long
- 1 planche de 120 x 15 cm
- 20 vis en acier zingué ou affiné

OUTILS

- Scie
- Règle
- Perceuse
- Tournevis ou visseuse sans fil



UNE DATCHA POUR CHAUVES-SOURIS

*

Les chauves-souris ont besoin de notre protection pleine et entière. Grâce à la mise en place de gîtes spéciaux, vous pouvez soutenir ces petits insectivores, qui ont la capacité de consommer jusqu'à un millier de moustiques par nuit. Que diriez-vous d'installer cette « datcha » pour leur villégiature ?

1 Sciez chaque planche aux dimensions indiquées ci-contre. En découpant le rebord supérieur de la planche servant de fond, tenez la scie inclinée à 79 °, afin que le toit pentu puisse s'y adapter parfaitement par la suite.

2 Faites des rainures sur la partie antérieure de la planche servant de fond à l'aide d'une scie circulaire portable. Chaque rainure devra être séparée de la suivante d'environ 2 cm et présenter une épaisseur de 5 mm environ. Ces rainures permettent aux chauves-souris de trouver une prise lorsqu'elles viennent se reposer dans la « datcha », avec la tête en bas. Si vous utilisez du bois brut de sciage pour le fond de la « datcha », les rainures sont inutiles.

3 Sciez chacune des planches destinées à former les côtés pour obtenir un biseau de 5 cm de large (voir le plan). Afin de pouvoir recevoir par la suite le toit, les longs bords droits seront placés contre la planche servant de fond et les bords obliques à l'avant. Vous avez désormais franchi l'étape préliminaire la plus délicate. L'assemblage de la « datcha » va être un jeu d'enfant !

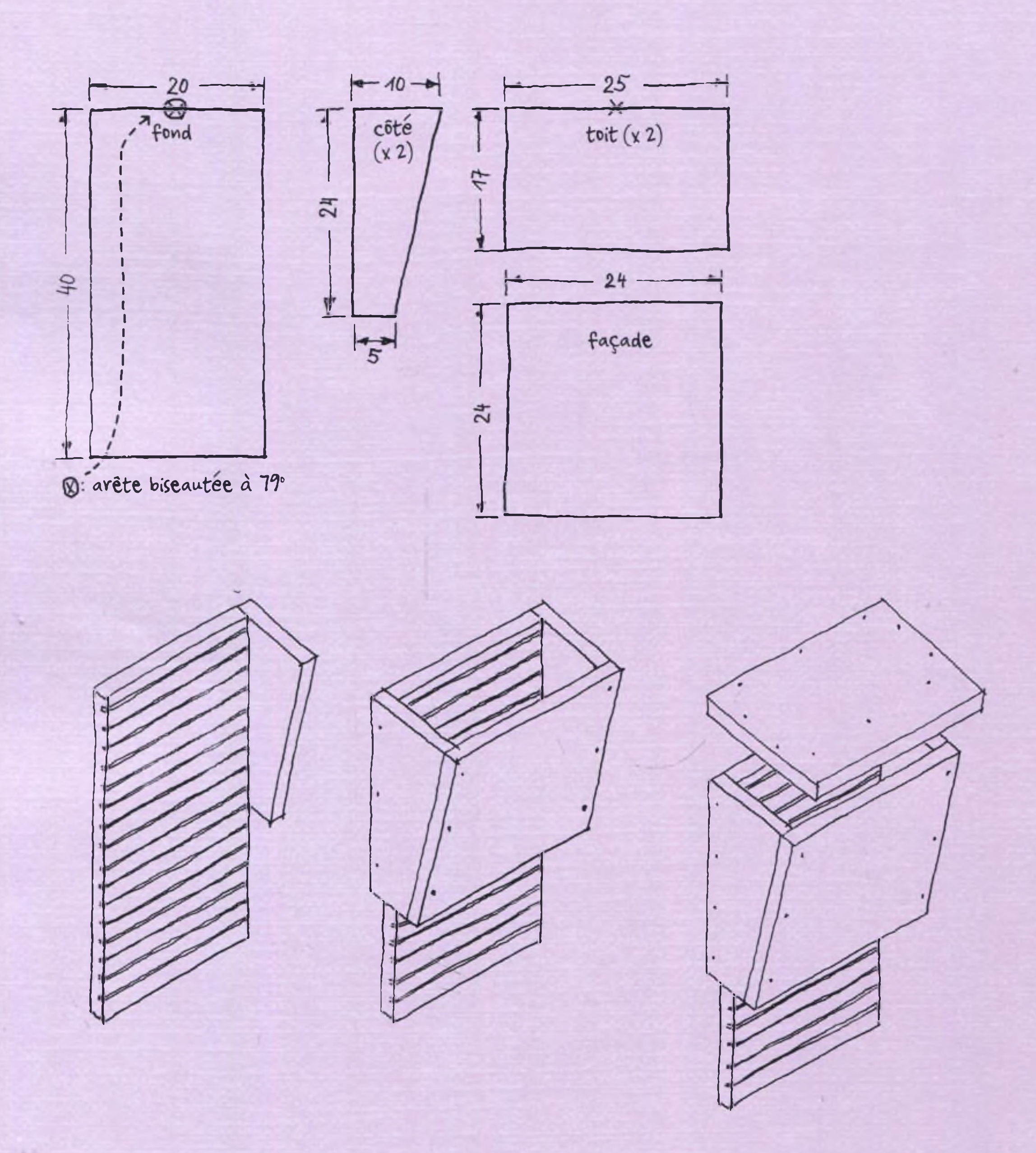
4 Vissez d'abord les planches formant les parois latérales contre les longs côtés de planche servant de fond. Un coffret incliné est ainsi constitué avec une fente de 3 cm, idéale pour la pipistrelle commune et d'autres espèces de chauves-souris. Du fait que les chauves-souris sont sensibles aux courants d'air et avant de finir de visser l'ensemble, passez de la colle à bois sur les jointures, rendant la « datcha » parfaitement étanche.

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 40 x 20 cm (fond)
- 2 planches de bois de 24 x 10 cm (côtés)
- 1 planche de bois de 25 x 17 cm (toit)
- 1 planche de bois de 24 x 24 cm (façade)
- 24 vis
- Colle à bois étanche
- Tôle ou carton bitumé (éventuellement)
- 1 anneau de suspension

>> Vous trouverez dans les deux pages suivantes un plan pour construire la « datcha » et la liste des outils nécessaires.

Plan pour construire la « datcha »



5 Pour qui aimerait accélérer l'installation des chauves-souris, il est possible de placer une marque odorante à l'intérieur de la « datcha » avant de fixer le toit. Vous pouvez ainsi placer des excréments de chauve-souris ou une planchette ayant appartenu à un ancien refuge pour chauves-souris.

6 Vissez solidement le toit, puisqu'on ne l'ouvrira pas pour nettoyer l'intérieur de la « datcha ». Afin de le protéger des dégradations, recouvrez le toit de tôle, de carton bitumé ou d'une laque écologique.

7 Pour suspendre la « datcha », placez un anneau de suspension dans la planche servant de fond. Suspendez-la à un tronc d'arbre doté d'une écorce épaisse ou à un mur orienté au sud ou à l'est. Cette « datcha » doit être facilement accessible.

Astuce

Si vous peignez la « datcha » en peinture acrylique noire, l'intérieur sera particulièrement chaud, un plus pour les chauves-souris !

OUTILS

- Scie
- Règle
- Scie circulaire portable
- Visseuse sans fil



Conseil

Ménagez des orifices pouvant servir de cavités dans un toit ou un appentis ou bien créez-en – ceux-ci doivent être aisément accessibles.

UNE CABANE POUR LES FANTÔMES DE LA NUIT

*

Les pipistrelles communes ainsi que les autres espèces de chauves-souris locales aiment se cacher dans d'étroites fissures. Pour ces chauves-souris, suspendez donc à un mur ou à un tronc d'arbre, une caisse plate ouverte par le bas comme celle présentée ci-contre.

1 Utilisez des lattes et des planches de bois brut de sciage. Travaillez les planches destinées à servir de fond (C) à l'aide d'un poinçon, afin de créer des accroches pour les pieds des chauves-souris. Vissez les deux lattes de fixation (B) perpendiculairement à la baguette servant de support (A). La latte supérieure sera fixée au sommet du support (A) et l'autre à 10 cm de son extrémité. Vissez alors les quatre planches formant le fond (C) aux lattes de fixation (B). Prenez soin de placer les côtés travaillés au poinçon à l'avant.

2 Sciez soigneusement les lattes de bois destinées à former les côtés (D) de sorte que leur bord supérieur ne mesure plus que 6 cm de large. Vissez-les ensuite sur les côtés des planches servant de fond – vous devez fixer les vis par l'arrière. Fixez la latte (F) en la plaçant sur le rebord interne de la planche la plus basse de la façade, rétrécissant ainsi le trou d'entrée. Vissez maintenant les cinq planches de façade aux côtés. N'oubliez pas que la planche doublée d'une latte correspond au bas de la façade ! Fixez le toit dans la partie supérieure du gîte.

3 Colmatez tous les interstices à l'aide de pâte à bois car les chauves-souris ont besoin d'un environnement totalement dépourvu de lumière.

4 Suspendez cette « cabane » spéciale à plusieurs mètres de haut, à l'endroit le plus chaud possible et depuis lequel les chauves-souris pourront entrer et sortir librement.

MATÉRIAUX

- 1 latte de bois pour la suspension de la cabane de 8 x 60 cm (A)
- 2 lattes de bois pour fixer le fond de la cabane à la latte servant de support de 4 x 32 cm (B)
- 4 planches pour le fond de 8 x 50 cm (C)
- 2 lattes de bois pour les côtés de 8 x 32 cm (D)
- 5 planches de bois pour la façade de 8 x 32 cm (E)
- 1 latte de bois pour l'entrée de 4 x 32 cm (F)
- 1 planche de bois pour le toit de 10 x 32 cm
- 60 vis à bois
- Pâte à bois

OUTILS

- Poinçon
- Visseuse sans fil
- Scie



UNE BOÎTE DE NOISETTES

*

**Les écureuils raffolent des noisettes.
Cette jolie boîte va être aussi aisée à fabriquer qu'à utiliser.
Elle sera remplie de noisettes décortiquées, bien sûr,
mais aussi de glands, de faines et d'autres fruits.**

1 À l'aide d'une scie, coupez obliquement la partie supérieure des planches formant les côtés de sorte qu'elles ne mesurent plus 20 mais 16 cm de haut à l'avant. Avec la scie circulaire, créez une rainure à 1 cm de l'extrémité antérieure de chaque planche latérale dans lesquelles viendra s'inscrire la vitre en plexiglas. Vissez ensemble la paroi inférieure, le fond et les côtés de la boîte.

2 Faites glisser la paroi de plexiglas dans les rainures. Elle doit être plus courte que les parois latérales avant, de sorte que les écureuils puissent atteindre les provisions présentes dans la boîte. Vous pouvez aussi visser la plaque de plexiglas sur les côtés des planches latérales, celle-ci devra dans ce cas mesurer 14 x 16 cm.

3 Fixer le couvercle à l'arrière de la boîte par une charnière.

4 Suspendez la boîte dans un endroit qui vous permettra d'observer à loisir les écureuils.

MATÉRIAUX

- 2 planches en bois de 20 x 16 cm (côtés)
- 1 planche en bois de 25 x 16 cm (paroi inférieure)
- 1 planche en bois de 30 x 16 cm (fond)
- 1 planche de 20 x 16 cm (couvercle)
- 1 vitre en plexiglas de 14 x 13 cm
- 16 vis
- Charnière

OUTILS

- Scie
- Scie circulaire
- Tournevis ou visseuse sans fil

Conseil

Pour peindre votre boîte de noix et noisettes, n'utilisez que des peintures sans solvant, à l'instar des peintures acryliques.



UN CHALET POUR ÉCUREUILS

*

Les écureuils élisent domicile dans la cime des arbres. Des logis – et oui, ils en ont plusieurs ! – de la taille d'une citrouille, faits de branchages, et dont ils peuvent déménager rapidement en cas de besoin. Peut-être choisiront-ils ce chalet étanche comme résidence d'été... ou d'hiver.

1 Vous devez tout d'abord scier en biseau la partie des planches correspondant aux pentes du futur toit. Déterminez le centre du bord supérieur de la planche faisant office de façade (à 13 cm puisque la planche mesure 26 cm de large) et marquez-le au crayon à papier. En partant du bas, mesurez de chaque côté de cette planche une hauteur de 20 cm et marquez-la au crayon. Puis reliez ces points en traçant deux lignes à la règle qui constitueront les contours définitifs de la façade puis sciez en suivant ces contours. Procédez de la même façon pour le mur du fond. Les deux planches sont prêtes, vous pouvez maintenant faire l'amorce des trous de vis aux points de jonction du toit et des deux parois.

2 À l'aide d'une scie (ou d'une scie sauteuse), sciez une ouverture ronde de 8 cm de diamètre dans la planche faisant office de façade. Dans les planches qui formeront les côtés ainsi que le fond du « chalet », forez une ouverture de 8 cm car les écureuils ont besoin de plusieurs entrées... et sorties, au cas où ils devraient quitter soudainement leur logis. Une fois les ouvertures faites, polissez soigneusement leurs contours à l'aide de papier de verre.

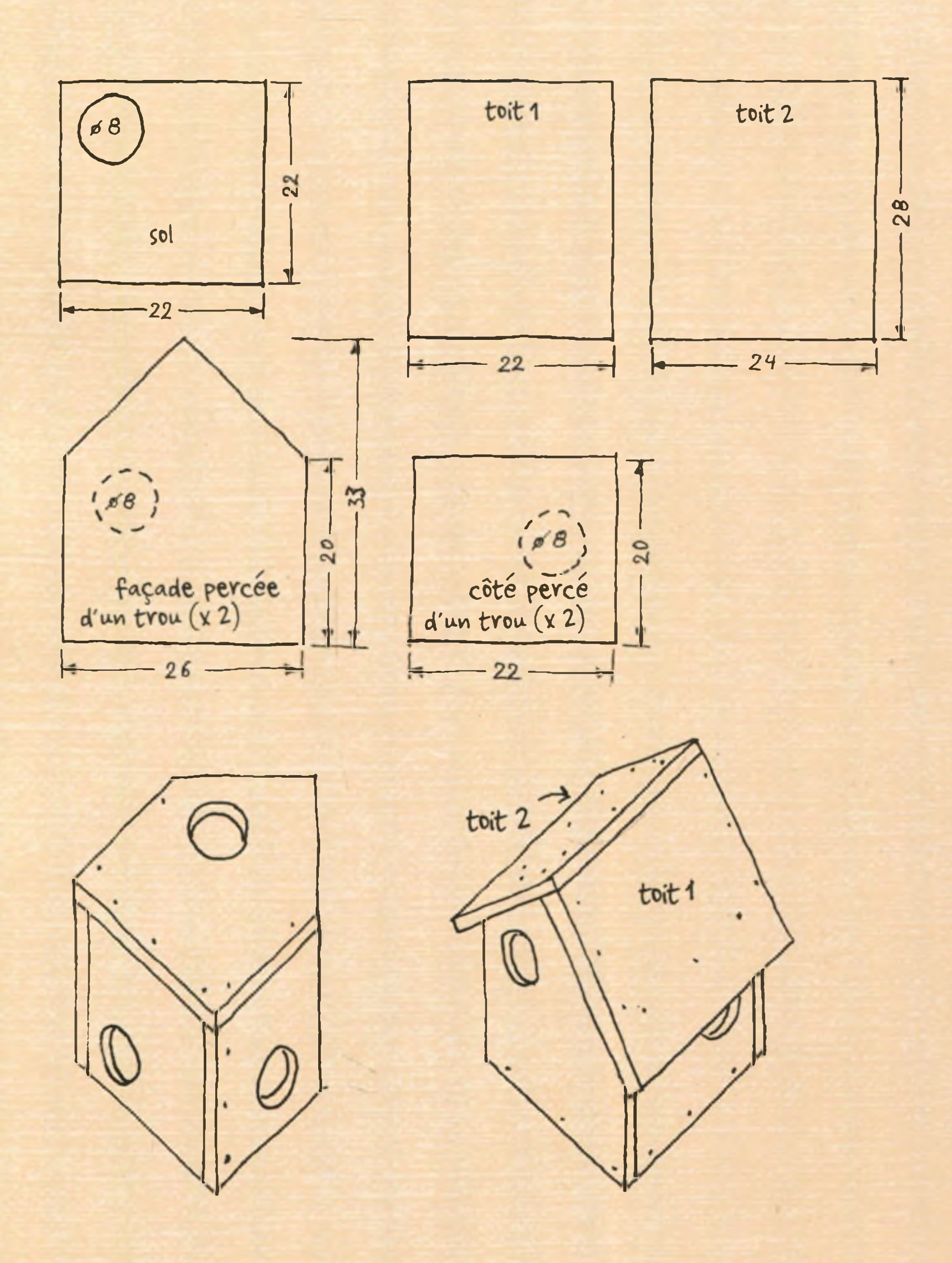
3 Vissez les deux pans du toit placés en équerre. Vous n'avez pas besoin de les scier en biseau puisqu'un pan du toit est plus petit que l'autre.

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 22 x 22 cm (sol)
- 2 planches de bois de 33 x 26 cm (façade et fond)
- 2 planches de bois de 20 x 22 cm (côtés)
- 1 planche de bois de 28 x 24 cm (une moitié du toit)
- 1 planche de bois de 28 x 24 cm (l'autre moitié du toit)
- 30 vis
- Carton bitumé ou tôle (éventuellement)
- 1 anneau de suspension
- Peinture acrylique de votre choix (éventuellement)
- Paille, herbes séchées ou foin

>> Vous trouverez dans les deux pages suivantes un plan pour construire le « chalet » et la liste des outils nécessaires.

Plan pour construire le chalet



4 Il est temps de monter le chalet. Pour cela, commencez par visser les côtés au sol avant d'ajouter la façade et le fond. Terminez en installant le toit, déjà préparé. Pour le protéger des dégradations, vous pouvez placer dessus du carton bitumé que vous agraferez, visserez ou clouerez.

5 Fixez un anneau à l'arrière du chalet afin de pouvoir le suspendre.

6 Vous pouvez laisser au chalet sa couleur de bois brut ou le peindre en vert (ou d'autres coloris).

7 Mettez un peu de paille, d'herbes séchées ou de foin à l'intérieur.

8 Placez le chalet en hauteur dans un arbre, si possible dans une fourche solide. L'ouverture faite dans le sol ou sur les côtés doit se situer près d'une branche. C'est encore mieux si l'ouverture de la façade peut être orientée au sud-est.



OUTILS

- Crayon à papier
- Règle
- Scie
- Scie sauteuse (éventuellement)
- Papier de verre
- Visseuse sans fil
- Pinceau (éventuellement)



UNE MAISON D'ÉTÉ ET D'HIVER

*

Les loirs s'installent volontiers dans des nichoirs car, dans ces lieux sombres, ils donnent naissance à leurs petits en été et y dorment de l'automne à la fin du printemps. Afin que les loirs ne soient pas dans l'obligation de confisquer aux oiseaux un espace de vie, installez donc une maisonnette comme celle-ci. Les lérots et les muscardins sauront aussi les apprécier.

1 Sciez les planches qui formeront les côtés. Faites en sorte que les bords supérieurs et inférieurs soient coupés à un angle de 71 °. Pour ce faire, placez la scie à l'inclinaison appropriée. Cette opération est particulièrement importante car elle permettra d'obtenir une surface plane qui facilitera la mise en place du toit. Sciez aussi les bords latéraux de la planche formant le sol à un angle de 71 ° afin que les côtés s'y adaptent parfaitement.

2 Scier les planches correspondant au fond et à la façade en triangle. Sciez avec une scie sauteuse ou une scie-trépan une ouverture ronde dans la façade de 4 cm de diamètre, comme indiqué sur le plan. Faites une ouverture dans la planche servant de sol, laquelle devra se trouver à proximité du tronc lors de l'accrochage de la « maison ». En effet, les loirs pénètrent dans leur logis directement depuis le tronc. Passez les contours de l'ouverture servant d'entrée au papier de verre.

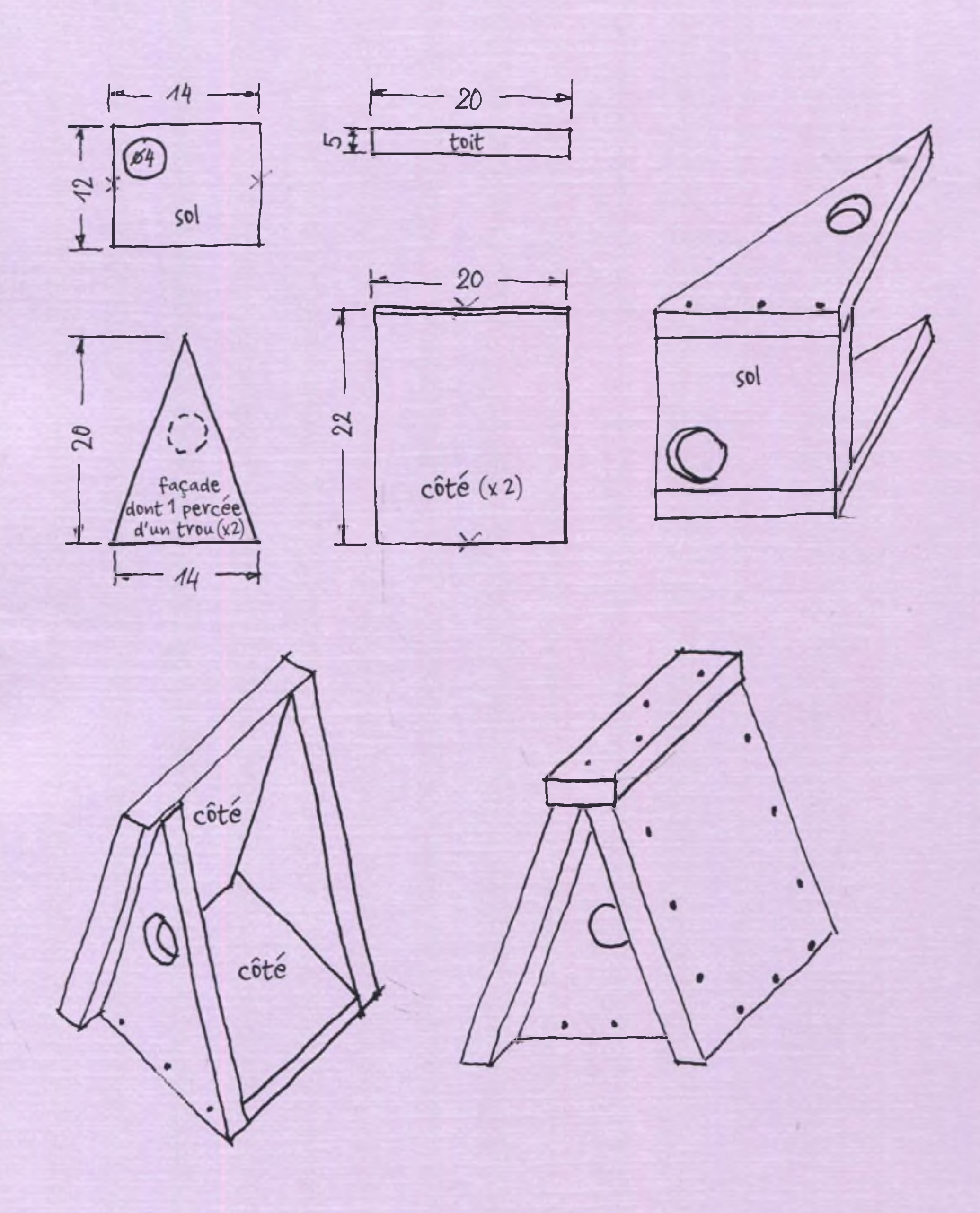
3 Pour le montage, amorcez les trous de vis. Sans ces amorces de trous, vous courez le risque que les vis fissurent ou fendent ces planches fines.

MATÉRIAUX

- 2 planches de bois de 22 x 18 cm (côtés)
- 2 planches de bois de 20 x 14 cm (façade et fond)
- 1 planche de bois de 14 x 12 cm (sol)
- 1 baguette de bois de 19 x 5 cm (toit)
- 20 vis
- Carton bitumé
- Peinture acrylique de votre choix (éventuellement)
- 1 anneau de suspension

>> Vous trouverez dans les deux pages suivantes un plan pour construire la maison et la liste des outils nécessaires.

Plan pour construire la maison



4 Montez les éléments du futur logis du loir. Commencez par visser la façade et le fond sur le sol avant de monter les deux côtés. Pour protéger les côtés des dégradations, vous pouvez les recouvrir de carton bitumé. Vissez la baguette faisant office de toit. Pour finir, fixez un anneau au dos de la « maison » afin de pouvoir la suspendre.

5 Peignez le logis comme il vous plaira avec des peintures acryliques - les murs en jaune et le toit en rouge par exemple.

6 Fixez-le à un tronc ou au mur de votre cabane à outils. Dans tous les cas, l'ouverture dans le sol de la « maison » devra se trouver aussi proche que possible d'un tronc ou d'un mur.



OUTILS

- Scie
- Scie sauteuse ou scie-trépan
- Papier de verre
- Visseuse sans fil
- Pinceau (éventuellement)



L'ELDORADO DES MUSARAIGNES

*

Vous avez rarement l'occasion de voir des musaraignes car ces petits mangeurs d'insectes ne se déplacent que la nuit – et, alors, très discrètement. Pourtant, tout jardinier peut se réjouir de leur présence car elles exterminent tous les jours en les mangeant un nombre considérable de cloportes, d'insectes et de leurs laves, correspondant à leur poids de corps – dix grammes environ.

1 Les musaraignes ont une prédilection pour les endroits où abondent les insectes - une plate-bande à monticule, par exemple. Cette plate-bande de 1,50 m de large sera orientée de préférence nord-sud. L'automne est le meilleur moment pour sa mise en place. À l'endroit où vous voulez installer cette plate-bande, creusez le sol sur 20-25 cm.

2 Remplissez la cavité ainsi formée de bois coupé (petits morceaux de branches). Formez une deuxième couche avec des débris de plantes vivaces et d'autres déchets du jardin sur 15 cm de haut environ. Recouvrez-les de feuilles humides, légèrement décomposées (sur 15 cm env.), avant de former une nouvelle couche avec du compost demi-mûr (sur 15 cm env.). Recouvrez le tout d'un mélange de terreau (terre végétale) et de compost fin.

3 Entourez la plate-bande à monticule de plusieurs pierres naturelles. La première année, faites pousser dessus des plantes très gourmandes en nutriments (tournesols, tomates, choux, etc.) afin que le sol s'appauvrisse. À partir de la deuxième année, plantez la plate-bande de fleurs sauvages et d'herbes locales.

MATÉRIAUX

- Bois coupé
- Déchets du jardin
- Feuilles humides, légèrement décomposées
- Compost demi-mûr
- Compost fin
- Terreau
- Pierres naturelles

OUTILS

- Pelle
- Sécateur

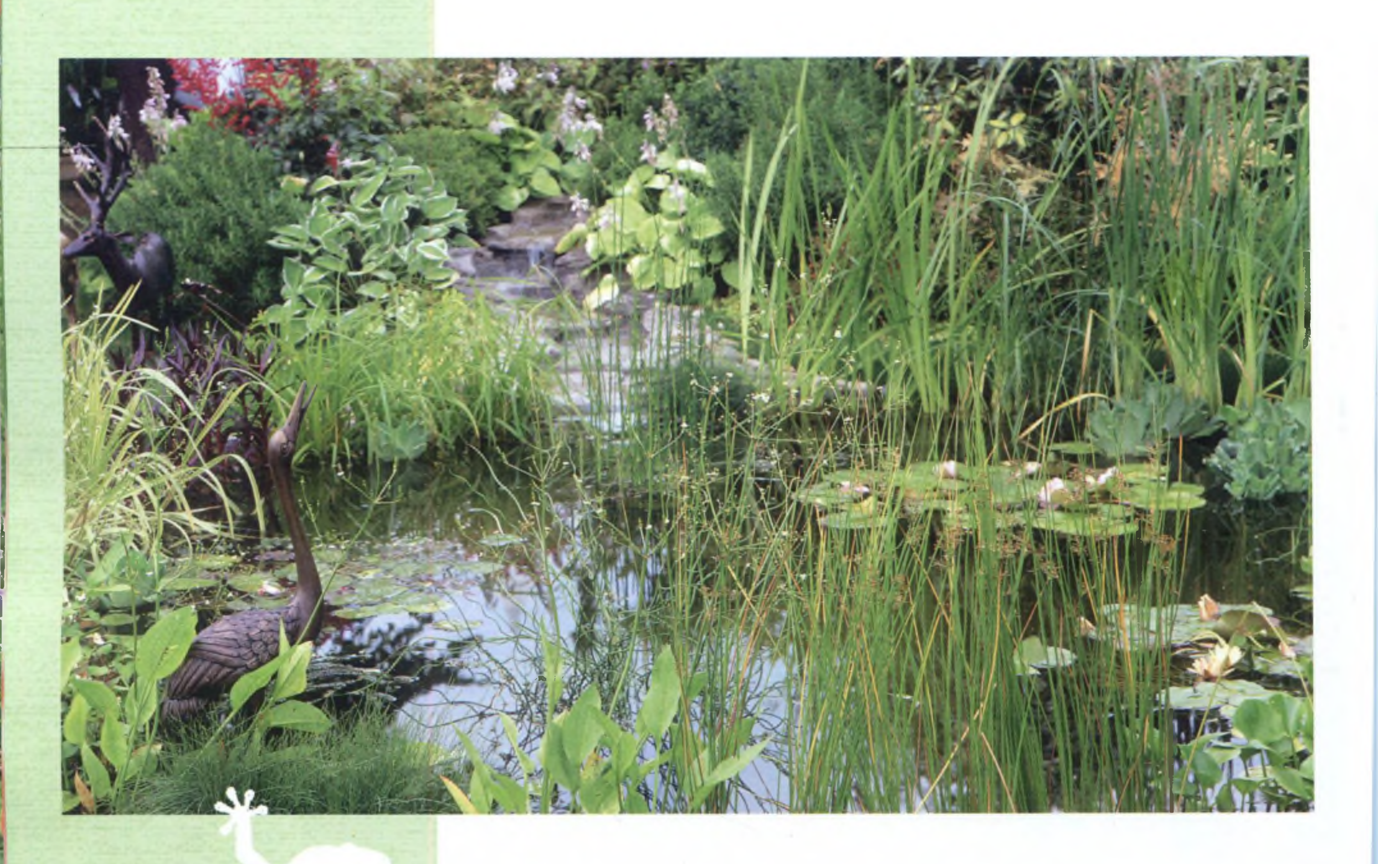
Conseil

Si vous souhaitez en faire encore plus pour les musaraignes, paillez le sol et placez non loin de là un tas de bois mort.



De l'attrayant et de l'utile pour les amphibiens et leurs amis

Même s'ils savent être plus discrets que les oiseaux et les insectes, les lézards, crapauds et compagnie sont un bonheur à observer. Avec des moyens simples, vous allez pouvoir aménager des espaces pour eux dans votre jardin.



CE QUE LES AMPHIBIENS ET LEURS AMIS SOUHAITENT TROUVER DANS UN JARDIN

Les orvets et lézards des souches, crapauds vulgaires, grenouilles rousses, grenouilles vertes et tritons sont des visiteurs réguliers de nos jardins – à condition, bien sûr, qu'ils y trouvent un espace agencé pour eux. Pour les lézards, il devra être chaud et ensoleillé et, pour les autres, ombragé et humide, voire liquide.





Un jardin favorable aux amphibiens et aux reptiles proscrit les insecticides chimiques car les insectes constituent la principale nourriture de ces vertébrés. De plus, il faut des endroits secs et humides. Est-ce que le jardin et ceux qui l'entourent sont respectueux de la nature ? Vous pouvez bien sûr, et de façon naturelle, réunir des conditions favorables aux lézards et aux sauriens.

Les lézards des souches ont besoin de surfaces dégagées à la végétation clairsemée ; là, mais aussi sur des pierres exposées au soleil, le sous-sol chauffe vite et permet à ces animaux à sang froid de réguler leur température interne. Désormais, ils sont prêts à attraper des proies. Dans le territoire de chasse des lézards, il y a des cachettes innombrables dans les trous de murs secs, une superposition de pierres sèches ou des troncs d'arbres morts gisant à terre. Les surfaces sablonneuses plaisent aux ovipares.

Les crapauds vulgaires, les grenouilles rousses et les orvets aiment aussi se reposer en des lieux humides et frais (voir page 90) lorsque le soleil brille. Ce n'est qu'au crépuscule qu'ils explorent la végétation en quête d'insectes, de vers et de limaces. À l'instar des sauriens, ils aiment aussi prendre un petit bain de soleil le matin.

Les grenouilles, crapauds et tritons sont liés à l'eau. Les crapauds vulgaires et les grenouilles rousses ne se rendent dans leurs points d'eau habituels que pour y déposer leurs œufs. Les tritons y passent l'été, les grenouilles vertes pratiquement l'année entière. À retenir : un point d'eau est un must dans votre jardin. Il doit mesurer 50 centimètres de profondeur et posséder une rive plate et une zone sablonneuse et pierreuse. Renoncez à y mettre des poissons et des canards.

Ci-dessus : Le lézard de souche (à gauche) aime le soleil et la chaleur, alors que l'orvet (au centre) et le crapaud vulgaire (à droite) ont une prédilection pour les lieux humides et ombragés.

Conseil

Couvrez systématiquement les trous de caves d'une grille afin que les grenouilles ne risquent pas de tomber dedans.

MATÉRIAUX

- Pierraille ou gravier (granulation 0/32 ou 0/45)
- Sable
- Grandes pierres naturelles quadrangulaires

OUTILS

- Pelle
- Règle graduée

LE PARADIS DES LÉZARDS

*

Un muret en pierres sèches chaud, exposé au sud, constitue un gîte d'exception, un « paradis ». On parle de pierres sèches car celles-ci sont empilées « à sec », c'est-à-dire sans mortier. Dans les nombreuses cavités formant autant de niches, on trouve de nombreux insectes et d'autres petits animaux qui y trouvent d'excellentes conditions de vie… et donc aussi des lézards.

1 Choisissez un site doté d'un petit coteau ou d'un parterre surélevé. Creusez devant une tranchée de 30 cm de profondeur (environ), qui s'étend au-delà des extrémités du muret de 10 cm (environ). Remplissez la tranchée de pierraille ou de gravier. Recouvrez d'une couche de sable. Ces indications sont valables pour tout muret de pierres sèches s'élevant à 1 m de haut maximum.

2 Rassemblez des pierres naturelles de même taille et placez-les les unes à côté des autres pour former l'assise inférieure de votre muret. Remplissez l'espace situé entre les pierres et le sol de petits morceaux de pierre, de pierraille ou de gravier, mais laissez vides les espaces entre les pierres qui s'ouvrent vers l'arrière.

3 La deuxième rangée sera formée d'une grosse pierre qui servira de surface d'appui cantonnée de pierres plus petites mais de hauteur semblable. Prenez garde que les interstices verticaux entre les pierres ne se superposent pas exactement de haut en bas. Le muret de pierres sèches présentera une légère inclinaison de 10 degrés environ. Remplissez l'espace situé entre les pierres et la terre du coteau ou du parterre surélevé situé derrière de cailloux et de la terre enlevée pour creuser le trou.

4 Procédez de la même manière pour élever la troisième et la quatrième rangée de pierres.



Astuce

Installez au pied du muret chaud, un parterre de sable à ciel ouvert, comme celui présenté page 118. Les lézards pourront y déposer leurs œufs et les faire couver par le soleil.

MATÉRIAUX

* Pierres naturelles de la région
* Une belle sculpture en pierre
* Lit de mousse

OUTIL

* Pelle

Conseil

Les orvets adoptent aussi les souches d'arbres en décomposition et les tas de feuilles pour se dissimuler. À l'automne, laissez donc les feuilles mortes en place parmi les arbustes, et ce jusqu'au printemps.

UN HAVRE DE PAIX POUR ORVETS

*

Contrairement à son proche parent le lézard des souches, l'orvet n'apprécie guère le soleil. Il a une prédilection pour les lieux ombragés, frais et humides. Et parce qu'il extermine les limaces, offrez donc à ces lézards dépourvus de pattes (il ne s'agit pas de serpents !) un refuge dans votre jardin.

1 Choisissez soigneusement les pierres naturelles. Celles-ci devront être proposées dans une grande diversité de forme, de taille, de structure et de couleurs (dues aux différents types de pierres). Vous choisirez de préférence des pierres de votre région, car celles-ci s'inscriront mieux dans votre scénographie. Optez pour un type de pierre (granit, basalte, andésite, grès, etc.). En effet, il serait artificiel d'en sélectionner plusieurs.

2 Choisissez un sol à peu près dégagé dans un lieu ombragé entre des buissons ou des plantes vivaces car les orvets s'enfouissent pour hiverner.

3 Empilez à cet endroit les pierres pour former un petit tas irrégulier. La végétation doit atteindre le tas de pierres, laquelle offrira aux orvets la protection nécessaire lorsqu'ils partiront en quête de nourriture.

4 Placez la sculpture sur le tas de pierres de façon qu'elle ne risque pas de tomber.

5 Disposez la mousse sur les pierres.





DES CACHETTES DIURNES POUR LES AMPHIBIENS

*

Pendant la journée, les crapauds vulgaires, les grenouilles rousses et les autres amphibiens vivant sur la terre ferme ont besoin d'une cachette discrète qui les protège du soleil et de leurs prédateurs. Avec des tuiles, vous pouvez proposer à ces animaux un refuge adapté car l'humidité s'y préserve longtemps.

1 Recherchez un endroit protégé, ombragé et tranquille sous des arbustes ou à proximité d'une pièce d'eau.

2 Placez les tuiles côte à côte et tête-bêche. Faites en sorte qu'elles forment un espace suffisamment étanche au-dessus du sol pour que l'air y reste bien humide toute la journée.

3 Dans le creux des tuiles tournées vers le haut, placez une poignée de graviers fins et une autre de terre. Ajoutez-y des joubarbes que vous arroserez de temps en temps. Il s'agit de petites plantes robustes produisant des rosettes de feuilles charnues qui forment de beaux tapis végétaux et dont les fleurs sont très odorantes en été. La mousse convient aussi très bien. La présence des plantes accentuera l'humidité des briques. Ces dernières offrent des conditions favorables aux amphibiens, attirés comme par magie par de telles cachettes diurnes.

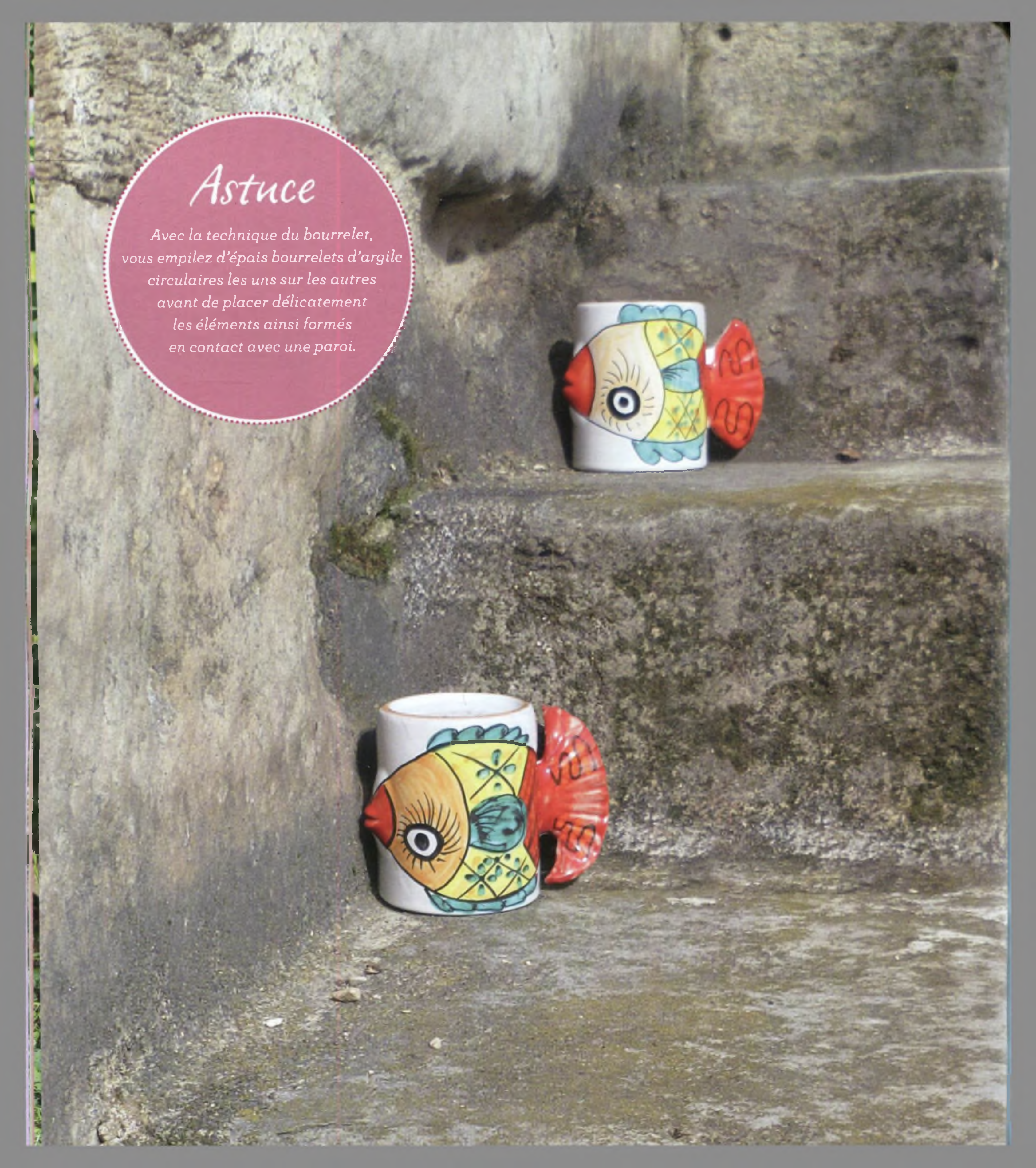
4 Vous pouvez proposer d'autres types de cachettes suffisamment humides pour convenir aux amphibiens : une dalle plate, que vous installerez sur des pierres empilées sur 5 à 8 cm de haut et recouvrirez du lierre ou d'autres plantes, une vieille branche séchée avec beaucoup de feuilles mortes ou bien un tas de compost.

MATÉRIAUX

- 5 tuiles
- 2 poignées de gravier fin
- 2 poignées de terre
- Joubarbe

OUTILS

- Pelle
- Gants de jardinage
- Arrosoir



Astuce

Avec la technique du bourrelet, vous empilez d'épais bourrelets d'argile circulaires les uns sur les autres avant de placer délicatement les éléments ainsi formés en contact avec une paroi.

UN ESCALIER POUR CRAPAUDS

*

Les crapauds – et parfois aussi les hérissons – tombent fréquemment dans des escaliers de cave et c'est là qu'on les retrouve. Sur cet escalier spécial pour crapauds, dont les hauteurs de marches sont réduites, les animaux peuvent se libérer seuls après une chute. Du fait que les crapauds et les hérissons sont inactifs en hiver, stockez les pots d'argile dans un lieu protégé des gelées durant la saison froide.

1 Commencez par pétrir l'argile et battez-la sans interruption sur un support. Elle deviendra ainsi malléable et sera débarrassée de ses bulles d'airs, lesquelles risqueraient de faire éclater les pots. Battez l'argile à la main ou avec un rouleau à pâtisserie pour former un bloc plat. Placez ce bloc dans de la cellophane entre deux baguettes de bois et roulez dessus avec le rouleau à pâtisserie pour obtenir une plaque d'argile de 0,5 cm d'épaisseur à l'origine du futur pot.

2 Enveloppez le pot de fleurs de papier journal, lequel doit présenter une hauteur adaptée à votre escalier. Placez le pot de fleurs tête bêche et façonnez la plaque d'argile (sans la cellophane) sur le pot servant de moule. Enlevez à l'aide d'un couteau l'argile en excès. Retournez le pot d'argile ainsi formé, puis retirez le pot de fleurs ainsi que le papier journal. En vous servant d'un pot de fleurs rond comme d'une forme, appuyez contre la paroi circulaire du pot d'argile afin d'obtenir un côté plat. De cette manière, vous aurez au final un pot semi-circulaire, lequel constituera un degré de l'escalier pour crapauds.

3 Préparez autant de pots que nécessaires pour votre escalier. Une fois achevés, laissez-les sécher.

4 Laissez libre cours à votre imagination pour la couleur du glacis et les motifs dont vous recouvrirez les pots.

5 Pour finir, vous devez cuire vos pots à une température qui variera entre 650 et 1400° selon le type d'argile. Une fois refroidis, ils seront prêts à l'emploi !

MATÉRIAUX

- Argile de potier blanche ou marron
- Cellophane
- 2 baguettes en bois de 0,5 cm d'épaisseur et de 20 cm de long (environ)
- Pot de fleurs circulaire ou rectangulaire comme modèle
- Papier journal
- Émail pour poterie multicolore

OUTILS

- Rouleau à pâtisserie
- Couteau
- Pinceau



Du coquet et de l'utile pour les insectes et leurs amis

Sur dix animaux observés dans
un jardin, neuf sont des insectes.
Parce que s'ils étaient absents,
le jardin serait sans vie, remerciez
ces utiles hôtes à six pattes
en leur construisant des hôtels,
des villas et des bungalows.



CE QUE LES INSECTES ET LEURS AMIS SOUHAITENT TROUVER DANS UN JARDIN

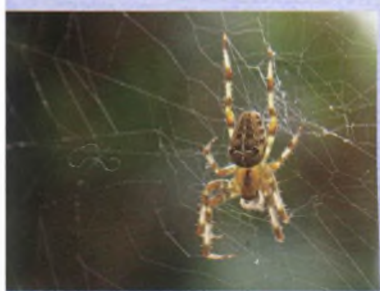
Si vous souhaitez avoir un jardin florissant, il vous faudra créer un paradis pour les insectes. Donnez-vous donc les moyens - très simples - d'inviter des cohortes d'insectes (papillons, abeilles sauvages, scarabées, mouches syrphes et bien d'autres encore...), qui démontreront leur utilité de multiples façons.

Les insectes sont non seulement magnifiques à regarder, mais ils fécondent les fleurs, disséminent les semences dont se nourrissent les oiseaux et de nombreux autres animaux, tout en se tenant mutuellement en respect. C'est vraiment grâce à nos amis à six pattes que les pommes, les poires, les framboises et les mûres arrivent à maturité et que nous avons tant de bonheur à voir des oiseaux aller et venir. Les innombrables insectes présents durant la saison estivale attirent dans nos jardins les rouges-queues, gobe-mouches, fauvettes et bien d'autres espèces d'oiseaux qui viennent aussi y couver (et non pas dans leurs pays d'origine, qu'il s'agisse de la Méditerranée ou de l'Afrique). Afin que votre jardin présente un bon équilibre, installez-y un espace vital séduisant pour les insectes. Car partout où ceux-ci se sentent bien, ils sont bientôt suivis d'oiseaux, de hérissons, de chauves-souris, de lézards, etc.

En intégrant les structures et les plantes adéquates, vous ferez de votre jardin une oasis pour les insectes et autres animaux rampants. Plantez-y des arbres et des arbustes locaux, mais renoncez aux espèces cultivées, dont la production en nectar, pollen, fruits et semences est souvent inexistante, ainsi qu'aux plantes exotiques. Aménagez des parois, des façades et des murs avec des plantes grimpantes, telles que le lierre, la clématite, la vigne vierge ou le chèvrefeuille des bois. Le lierre est particulièrement précieux car il fleurit et donne des fruits. Aménagez un espace ou une plate-bande de fleurs sauvages locales. Les insectes ont une prédilection pour les campanules, les chardons argentés, la lavande, la vipérine, la scabieuse colombaire, la centaurée jacée (tête de moineau), la knautie des champs et la cardère sauvage. Plantez aussi des fines herbes : bourrache, menthe, origan, sauge, thym, etc. Conservez un coin de jardin « sauvage », avec ses orties, chardons et autres herbes sauvages. En hiver, laissez en place les arbustes morts ou ayant perdu leurs feuilles car ils offrent refuges et cachettes aux petits animaux durant cette période inhospitalière. Faites un tas de bois mort et de brindilles et un autre de pierres. Un mur de pierres sèches, dont les jointures n'ont pas été bouchées avec du béton, pourra aussi faire le bonheur des insectes.

Ci-dessus : Les épeires diadème (au centre) prennent dans leurs fines toiles toutes sortes d'insectes. Coccinelles (à gauche) et abeilles sauvages (à droite) font partie des insectes les plus appréciés du jardin.









UNE TOILE D'ARAIGNÉE POUR TABLEAU

*

Certes, nous sommes nombreux à ne pas aimer les araignées. Ce faisant, nous sommes parfaitement injustes à l'égard de ces arachnides qui tiennent en respect des cohortes d'insectes. De surcroît, la soie qu'elles produisent est l'un des matériaux de construction naturels les plus extraordinaires qui soit – et comme elles seront belles les fines toiles tissées par les araignées dans ce joli cadre !

1 Peignez le cadre à votre goût et laissez-le bien sécher.

2 Faites un trou qui corresponde au diamètre d'une aiguille à tricoter dans le cadre. Introduisez alors l'aiguille dans le trou.

3 Plantez l'aiguille à tricoter avec son cadre sur un parterre de plantes, dans un buisson, non loin d'une terrasse ou dans le sol à proximité de la maison, de sorte que le cadre se situe à 20 cm (environ) du sol. Vous pouvez aussi le suspendre dans une façade végétalisée.

4 Désormais, chaque jour, vous pourrez aller voir si une épeire diadème ou une autre araignée fileuse a construit sa toile au sein du tableau. Les épeires diadème filent tous les jours une nouvelle toile et il leur faut environ 45 minutes pour cela, après avoir dévoré l'ancienne toile. Ce n'est qu'au crépuscule que les épeires diadème prennent place au cœur de leur toile, la tête en bas. Durant la journée, elles se cachent à proximité de leur toile, avec laquelle elles sont constamment reliées par un fil qui joue le rôle de sonnette d'alarme. Vous pourrez faire le test : si vous tirez délicatement sur un fil et donnez un léger mouvement à la toile - bien évidemment, sans la détruire –, vous verrez arriver l'araignée à toute vitesse.

MATÉRIAUX

- 1 cadre de 20 x 30 cm
- 1 peinture de la couleur de votre choix
- 1 longue aiguille à tricoter

OUTILS

- Pinceau universel
- Foret à bois

Astuce

Si vous avez l'intention d'installer plusieurs cadres de ce type dans le jardin, vous obtiendrez ainsi une véritable exposition de toiles d'araignée !

MATÉRIAUX

- 1 étui à lunette
- 1 cordon, ficelle ou ruban long pour fixer
- Paille, copeaux ou raphia
- 2 petits bouts de bois

OUTILS

- Ciseaux
- Cuillère



Astuce

Du fait que les chrysopes voient particulièrement bien les tons rouges, essayez de vous procurer un étui à lunettes rouge ou cuivré.

AU BUNGALOW DES CHRYSOPES

*

Avec un vieil étui à lunettes, vous pouvez rendre les chrysopes heureuses car ces jolis petits insectes verts dotés d'ailes très fines ont besoin d'un endroit protégé pour passer l'hiver. Pendant leurs deux semaines de développement, les larves dévorent jusqu'à cinq cents pucerons et acariens.

1 Placez le cordon, la ficelle ou le ruban sur la charnière de l'étui à lunettes de façon que les extrémités dépassent de chaque côté.

2 Remplissez l'étui de matières végétales chauffées (sans le bourrer).

3 Coincez un petit bout de bois entre les deux parties de l'étui à chaque angle antérieur, afin que l'étui reste toujours entrouvert. Nombreux sont les étuis à lunettes qui restent ouverts sans qu'on n'y fasse rien !

4 Placez ce « bungalow » pour chrysopes à 1,5-2 m de haut dans les branches d'un arbre à proximité du tronc et fixez-le solidement à l'aide de ficelle.

5 Si vous ne disposez pas d'un vieil étui à lunettes, vous pourrez construire ce « bungalow » pour chrysopes à partir d'une boîte de rangement en bois munie d'un tiroir. Sciez dans la partie avant de la boîte trois fentes longitudinales. Lorsque le tiroir est rempli de matières végétales, replacez-le tout simplement dans sa boîte. Suspendez la boîte aux branches d'un arbre ou parmi les plantes grimpantes tapissant un mur de la maison.





UN NID EN BOIS POUR ABEILLES SAUVAGES

*

L'osmie cornue, l'*heriades truncorum* et de nombreuses autres espèces d'abeilles sauvages placent leurs œufs dans des trous préalablement forés dans le bois par différents types de coléoptères. La guêpe fouisseuse, la pélopée courbée et l'eumène unguiculé utilisent ces logis abandonnés pour leur progéniture. Vous pouvez inviter ces hyménoptères à déposer leurs œufs de manière fort simple.

1 Procurez-vous chez un charpentier de votre région du bois dur – de hêtre ou d'un autre arbre feuillu. Une rondelle de tronc d'arbre conviendra aussi. N'utilisez pas de bois de résineux (pin, sapin, mélèze) car la résine bouche les trous forés.

2 Dessinez une abeille ou un papillon sur la planche de bois avant de scier la forme à l'aide d'une scie sauteuse.

3 Forez maintenant à l'aide de différents forets à bois des trous borgnes de 2 à 8 mm de diamètre. Prenez soin que les trous aient un fond – ne traversez donc pas le bois de part en part ! Pour plus de sûreté, vous pouvez coller une bande de ruban adhésif isolant à la distance du bout du foret correspondant à la profondeur souhaitée. Laissez environ 1 cm entre deux trous. Le bois ne doit pas se fendre à proximité des trous.

4 Vissez maintenant les deux vis à œillet dans le nid en bois. Faites passer le cordon à la longueur désirée dans les œillets de suspension.

5 Plantez la baguette dans un endroit protégé du soleil, de la pluie et du vent, sous une avancée de toit ou un arbre, dans le sol devant un mur ou une paroi. Suspendez-y le nid au début du printemps. Les trous couverts sont la preuve de l'installation de larves d'abeilles sauvages, qui écloront au début du printemps.

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois dur de 15 x 15 cm et de 8 cm d'épaisseur
- Colle à bois
- Ruban adhésif isolant
- 2 vis à œillet
- Cordon
- Baguette

OUTILS

- Crayon à papier
- Scie sauteuse
- Foret à bois
- Mètre à ruban

Astuce

Si possible, fabriquez plusieurs nids et, pour chacun, forez des trous ne présentant que deux diamètres différents !

MATÉRIAUX

- 1 planche de bois de 20 x 20 cm (sol 1)
- 1 planche de bois de 22 x 20 cm (sol 2)
- 1 planche de bois de 22 x 22 cm (toit 1)
- 1 planche de bois de 24 x 22 cm (toit 2)
- 12 vis à bois
- Lasure pour bois écologique
- Petits bambous de 20 cm de long, tiges de roseau, brins d'herbe et de paille, tiges entières, sèches et épaisses de forsythia ou de jasmin des poètes

OUTILS

- Pinceau universel
- Tournevis
- Fil métallique ou aiguille à tricoter
- Papier de verre

À LA PENSION DE FAMILLE POUR ABEILLES SAUVAGES

*

Pour beaucoup d'abeilles sauvages, les tiges végétales creuses offrent des trous parfaits pour le développement de leurs larves. Les abeilles placent de la nourriture dans la tige creuse et posent un œuf dessus. Durant l'année suivante, la nouvelle génération éclot. Chaque année, vous pourrez remplir cette « pension » d'herbes fraîches.

1 À l'aide de lasure sur bois, peignez les deux planches qui formeront le toit de la couleur désirée avant de les visser ensemble. Dans le meilleur des cas, vous aurez perforé les trous à l'avance. Puis vissez la plus petite planche servant de sol au toit, de façon que le toit dépasse de 2 cm à l'avant et sur les côtés. Pour finir, vissez la planche de sol la plus longue au toit et à l'autre planche servant de sol.

2 Préparez maintenant les tiges végétales creuses. Si les tiges sont dotées de cloisons, à l'aide d'un fil métallique ou d'une aiguille à tricoter, vous devez les éliminer, sans endommager les parois externes. Assurez-vous que les extrémités antérieures sont parfaitement planes. Enlevez les tiges qui sont déchirées. Lissez les tiges de forsythia et de jasmin des poètes à l'aide de papier de verre. Les longues tiges remplies de moelle du sureau, du mûrier, du framboisier, de l'églantier et du buddleia conviennent elles aussi. Enlevez leur moelle blanche et polissez leurs extrémités antérieures à l'aide de papier de verre.

3 Empilez les tiges dans la « pension ». Posez ou suspendez cette « pension » pour abeilles sauvages dans un lieu protégé du soleil, de la chaleur, de la pluie et du vent. Vous pouvez aussi utiliser une boîte de conserve vide dont vous aurez enlevé le couvercle et le fond pour vous en servir comme « auberge » de substitution en la remplissant d'herbes. Vous pouvez laisser aux herbes leur taille ou les couper aux dimensions de la boîte.



MATÉRIAUX

- 1 poignée de paille ou de copeaux
- 1 grande boîte en bois de 20 x 30 cm et de 10 cm de profondeur
- 2 solides fixations murales pour cadres avec vis
- 5 à 6 kilos d'argile humide
- 2 clous

OUTILS

- Ciseaux
- Sac en plastique
- Gros clous de différentes tailles
- Visseuse sans fil (éventuellement)

NAÎTRE DANS UNE MAISON EN ARGILE

*

Les abeilles du genre *colletes*, les abeilles masquées et d'autres espèces d'abeilles sauvages recherchent au printemps des murs en lœss, en terre glaise ou en sable afin de déposer leurs œufs dans de petites cavités. Elles opteront volontiers pour un espace en argile. De plus, en pétrissant l'argile, vous gagnerez en dextérité manuelle !

1 Découpez la paille ou les copeaux avec les ciseaux en éléments de 2 cm de long environ.

2 Vissez les fixations murales à la caisse.

3 Ajoutez les végétaux réduits en petits morceaux dans l'argile humide. Puis, si possible, malaxez immédiatement l'argile, jusqu'à ce qu'elle soit malléable. Introduisez progressivement les végétaux. L'addition de paille ou de copeaux évitera à l'argile de se casser en séchant. Malaxez bien jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

4 Versez la masse argileuse dans la caisse de sorte que les bords soient bien comblés. Placez la boîte remplie d'argile dans un sac en plastique, afin que l'argile puisse sécher lentement.

5 Dans l'argile sèche ou semi-sèche, faites des trous d'un diamètre allant de 3 à 10 mm en enfonçant des clous de tailles variées et, le plus simple, c'est de le faire dans l'argile semi-sèche. Si l'argile est déjà sèche, vous devrez forer les trous.

6 Suspendez la « maison de naissance » en argile dans un lieu ensoleillé, protégé de la pluie, à l'appui d'un mur, d'un balcon ou d'un élément équivalent.



Conseil

Du fait de la concurrence et de l'invasion des parasites, il vaut mieux proposer plusieurs petites « maisons de naissance » différentes plutôt qu'une grande installation.



À L'HÔTEL DU BOURDON

*

Les bourdons sont assurément les plus connus parmi les abeilles sauvages. Les reines ayant hiverné déterminent chaque année un nouveau territoire. Dès les premières douceurs printanières, elles quittent leur cachette hivernale, désormais dégelée, afin de trouver de la nourriture et un lieu pour déposer les futurs œufs au sein d'un nouveau territoire. C'est pourquoi l'« hôtel du bourdon » devra être prêt à ouvrir ses portes au plus tard à la fin du mois de mars. Une reine des bourdons viendra tourner autour de cet hôtel qui ne pourra manquer de lui plaire !

MATÉRIAUX

- Pot en argile au fond perforé de 20 cm de diamètre et de 17 cm de haut (environ)
- Copeaux
- Mousse
- 1 tuile courbe

OUTIL

- Pelle

1 Versez une poignée de copeaux dans le pot en argile. Creusez dans un endroit protégé, situé sous des arbustes ou des arbres un trou de la taille du pot renversé. Rembourrez le fond du trou avec de la mousse moelleuse.

2 Placez le pot renversé dans le trou, de façon que l'« hôtel » dépasse du sol de 1 à 2 cm. Si des interstices se sont créés entre le pot et le sol, comblez-les avec de la terre ou des feuilles.

3 Placez une tuile courbe sur le pot, afin que la pluie ne puisse pas pénétrer par le trou à l'intérieur du pot. Ce trou constitue l'entrée de l'« hôtel du bourdon ».





MATÉRIAUX

Pour les rafraîchissements

* 4 cuill. à soupe de fructose (pas de sucre gélifiant)
* 2 cuill. à soupe de sucre
* 3 cuill. à soupe d'eau froide

Pour le dessert au miel

* 2 bonnes cuill. à soupe de sucre en poudre
* 1 cuill. à café de miel semi-solide

Info

Les apiculteurs offrent ce type de pâte à leurs abeilles, lequel n'est pas seulement destiné aux bourdons et aux abeilles mellifères, mais aussi aux guêpes, aux frelons et aux abeilles sauvages !

DES SNACKS POUR LES BOURDONS

*

Dans nos contrées, le printemps se caractérise par des coups de froids. Parfois, le froid surprend aussi les reines des bourdons lors de leurs vols de reconnaissance. Afin de survivre à ces caprices du temps, vous pouvez proposer aux insectes épuisés du sucré, sous forme liquide et solide. Et voici comment.

RAFRAÎCHISSEMENTS

1 Mélangez le fructose avec le sucre et diluez le mélange dans de l'eau. Laissez reposer une heure, puis remuez encore une fois. La solution sucrée doit être claire, transparente et ne plus contenir de cristaux de sucre. Versez la solution sucrée dans une coupe plate (un élément de jeu de construction pourra tout aussi bien faire office de récipient).

2 Offrez cette boisson aux bourdons affaiblis ou placez-la pour un petit snack près de l'« hôtel », si possible protégé de la pluie sous la tuile, du printemps à la fin de l'été.

DESSERT AU MIEL

1 Versez le sucre en poudre et le miel sur un plan de travail ou dans une grande assiette. Malaxez le sucre suffisamment longtemps pour en faire une pâte – ce processus peut durer plus de 20 min. Laissez ensuite la pâte reposer 20 min.

2 Retravaillez bien la pâte avant d'en faire une boule. Ce dessert ne doit pas être collant, le cas échéant saupoudrez avec un peu de sucre glace. Enveloppez la pâte dans du film fraîcheur et laissez-la reposer une nuit.

3 Proposez ce dessert aux bourdons, particulièrement en cas de mauvais temps car ceux-ci ne font pas de réserves.





UN PALAIS POUR PAPILLONS

*

Lorsque des papillons multicolores volettent de fleur en fleur, ils nous réjouissent le cœur. Ces beaux lépidoptères fécondent les fleurs en aspirant leur nectar. La nuit, parfois aussi pendant l'hiver, les papillons diurnes cherchent un refuge qui pourrait ressembler à ce « palais ».

1 Sciez chaque planche précisément. Veillez à ce que les arêtes des planches correspondant au fond et aux côtés soient biseautées à 60° (inclinez la scie à un angle de 60°). Les arêtes supérieures du toit et du mur de fond doivent être biseautées à 17° (inclinez la scie à un angle de 17°). Sciez les côtés de façon qu'ils mesurent au final 25 cm de haut à l'arrière et 20 cm à l'avant.

2 Faites un trou de 50 mm de diamètre dans chacun des côtés. Au-dessus et au-dessous de chaque trou, sciez deux fentes de 4 cm de long et 1 cm de large. Polissez les bords des trous et des fentes à l'aide de papier de verre. Donnez une forme arrondie au bord avant du toit, puis polissez-la avec du papier de verre.

3 Montez le palais en vissant ensemble le fond et les côtés. Vissez alors le sol puis le toit à l'ensemble.

4 Insérez dans chaque fente une cheville en bois et remplissez l'intérieur du palais d'une petite quantité de copeaux passée par les trous. Fixer l'anneau de suspension à l'arrière du « palais » et suspendez-le dans un endroit protégé.

MATÉRIAUX

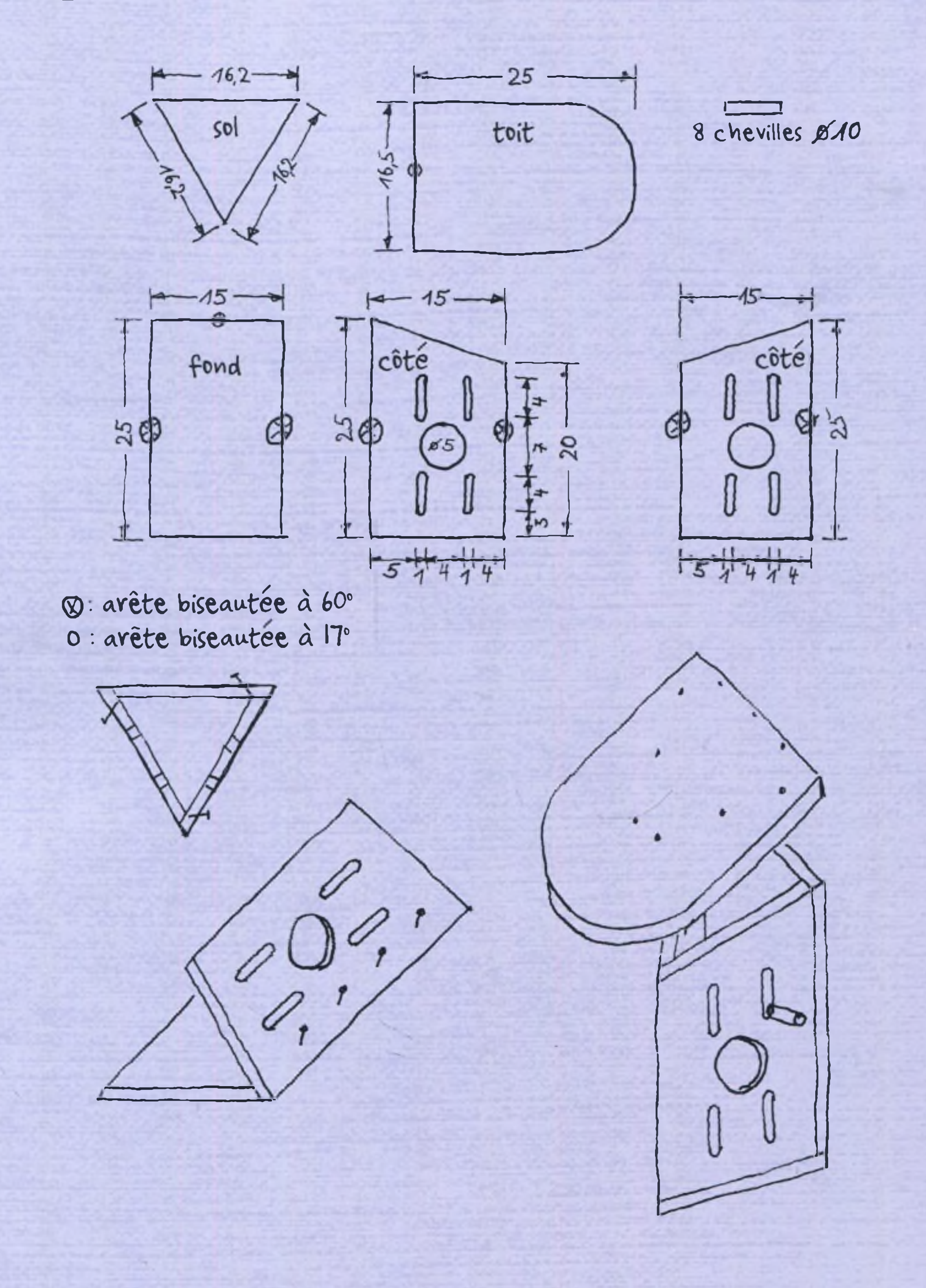
- 1 planche de bois de 25 x 15 cm (fond)
- 2 planches de bois de 25 x 15 cm (côtés)
- 1 planche 16,5 x 25 cm (toit)
- 1 planche de bois triangulaire dont le long côté mesure 16,2 cm (sol)
- 22 vis
- 8 chevilles en bois
- Copeaux
- Anneau de suspension

OUTILS

- Scie
- Papier de verre
- Visseuse sans fil

>> Vous trouverez page suivante un plan pour construire le « palais ».

Plan pour construire le palais pour papillons



À L'AUBERGE DU PAPILLON HEUREUX

*

LE VIN POUR PAPILLONS

1 Mélangez le vin rouge et le sucre.

2 Enduisez un tronc d'arbre de ce mélange ou plongez une ficelle de coton épaisse dans le mélange et accrochez-en des morceaux dans les branches d'arbres et d'arbustes.

VARIATIONS SALÉES

1 Versez du sel de cuisine ou du gros sel iodé dans une coupe peu profonde, que vous placerez dans le jardin. Le sel peut être mouillé.

2 Dans une autre coupe peu profonde, dissolvez du sel fin dans de l'eau et offrez le mélange aux papillons.

3 Mélangez de la terre et de l'eau. Faites en sorte que la terre reste toujours humide – les papillons apprécient particulièrement les sels minéraux de la terre.

MATÉRIAUX

Pour le vin du papillon

- 100 ml de vin rouge
- 100 g de sucre
- Ficelle de coton

Pour les variations salées

- Sel de cuisine ou gros sel de mer
- Coupes peu profondes
- Eau

OUTIL

- Cuillère



LES TOURS DES COCCINELLES

*

Pendant l'hiver, les coccinelles se réfugient dans des endroits non gelés. Là, elles se reposent souvent en grand nombre et attendent les premières douces journées de printemps pour redevenir actives. Grâce à ces jolies tours, offrez aux bien-aimées coccinelles un endroit à l'abri du froid et de leurs ennemis.

1 À l'aide d'un couteau aiguisé, retirez le fond des quatre grands godets de tourbe et d'un petit.

2 Empilez les uns sur les autres les quatre grands godets puis les deux petits et faites des essais pour les mettre dans l'ordre que vous préférez, en prenant soin de toujours terminer par le petit godet doté d'un fond qui constitue le sommet de la tour.

3 Faites chauffer le pistolet à colle chaude et collez les godets l'un après l'autre en partant du bas et en suivant l'ordre d'empilement choisi – le petit godet doté d'un fond terminant la tour.

4 Nouez un joli bolduc autour de la tour que vous aurez remplie – mais sans tasser – de copeaux, de paille de riz ou de raphia.

5 Placez la tour sur la baguette de bambou que vous implanterez dans un endroit protégé de la pluie non loin de la maison ou parmi des arbustes et des plantes.

MATÉRIAUX

Par tour

- 4 godets en tourbe ou en fibre de coco de 10 cm
- 2 godets en tourbe ou en fibre de coco de 8 cm
- Bolduc
- Copeaux, paille de riz ou raphia
- Baguette de bambou ou branche pour servir de tige

OUTILS

- Couteau
- Pistolet à colle chaude

Astuce

Les tours seront plus belles encore si vous détachez délicatement les parties inférieures de certains godets à la main – quelques centimètres suffisent.




Info
Les trous triangulaires dans le sable
sont des pièges à fourmi.
La larve de fourmilion bombarde
la fourmi captive de sable
et celle-ci glisse dans les profondeurs
du trou avant d'être vidée par
les mandibules de la larve.

UN PARTERRE DE SABLE POUR LES FOURMILIONS

*

Les larves des Myrméléontidés, qui ressemblent à des libellules et mesurent près de 3,5 cm de long, sont des lions – des fourmilions pour être plus précis. Elles sont à l'affût au sol, dans des pièges qu'elles ont elles-mêmes aménagé, des trous triangulaires forés dans le sable et mesurant près de 5 cm – peut-être sont-elles présentes dans ce parterre sablonneux situé sous votre toit. Et, si aucun fourmilion n'a envie de s'y installer, les moineaux se réjouiront de pouvoir prendre un bain de sable propre !



MATÉRIAUX

- Caisse en bois de 30 x 30 x 15 cm
- Sable fin
- Galets peints

OUTIL

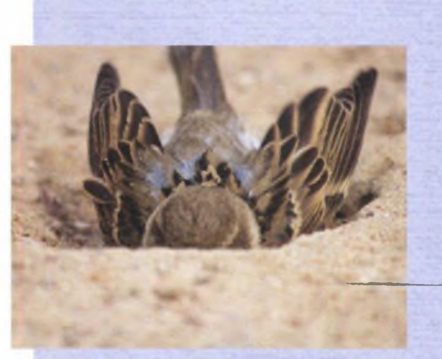
- Pelle

1 Sous une gouttière du toit, creusez un trou de 30 x 30 cm et de 15 cm de profondeur.

2 Placez la caisse en bois dans le trou. Remplissez-la à ras bord de sable. Dans les endroits restant secs même en cas de forte pluie, vous pouvez vous passer de la caisse et remplir directement le trou de sable.

3 Décorez la surface de sable d'un beau décor de galets. Prenez soin cependant qu'il y ait suffisamment d'espaces de sable libres pour que les larves de fourmilion puissent s'y installer (photographie en bas, à gauche).





MATÉRIAUX

- Petit objet vide en céramique, en argile, demi-coque de noix de coco évidée
- Copeaux, paille de blé ou raphia
- Baguette de bambou ou branche pour servir de tige
- Gros cordon et morceau de branche (éventuellement)

LA PETITE MAISON DU PERCE-OREILLE

*

C'est à juste titre qu'on fait appel aux perce-oreilles, appelés aussi forficules, qui s'avèrent très utiles en éliminant les pucerons, les moisissures et les hyponomeutes des arbres fruitiers. Les perce-oreilles, qui mesurent jusqu'à 1,5 cm de long, errent la nuit en quête de nourriture et ils ont donc besoin d'une cachette sombre, qui pourrait ressembler à cette jolie petite cabane.

1 Remplissez la figurine en céramique choisie de copeaux de sorte que les perce-oreilles puissent s'y terrer. Faites passer par le dessous une branche ou une tige dans le trou du fond. Fixez le pot au sol parmi des arbustes ou les branchages d'un bosquet, de sorte qu'il soit en contact avec un tronc ou des branches.

2 Si vous optez pour un pot en céramique et, avant de le remplir de copeaux, faites passer un cordon épais dans le trou du fond. Faites un gros nœud à l'intérieur du pot en argile avec le cordon qui vous permettra de le fixer à un tronc ou à une branche. Pour finir, formez un motif cruciforme en coinçant deux petits morceaux de bois dans l'ouverture du pot. Grâce à cette croix, les copeaux ne tomberont pas lorsque vous retournerez le pot pour l'accrocher.





Conseil

Les perce-oreilles sont omnivores. Afin qu'ils ne fassent pas main basse sur les fruits, retirez leur petite cabane des arbres fruitiers avant que les fruits ne soient arrivés à maturité.



Conseil

Lorsqu'il fait encore frais, laissez les boules sécher 48 heures dans un endroit chaud. Entreposées dans un lieu sec, vos boules de graines se conserveront deux années.

DES BOULES DE GRAINES POUR TOUS LES HÔTES DU JARDIN

*

« Semer, arroser, pousser », tels sont les trois mots-clés, à l'origine des bonnes idées qui feront pousser plus de fleurs sauvages dans votre jardin pour les abeilles, les papillons et leurs amis. Faites des petites boules de terre humide et de graines, que vous utiliserez judicieusement dans des espaces encore pauvres en fleurs.

1 Pour les bourdons, comme pour les abeilles mellifères et les abeilles sauvages, on peut allier bourrache, origan, bleuet, esparcette, campanule, fer à cheval, marjolaine, mauve musquée, vipérine, réséda, sauge, ballote, thym et chicorée sauvage. Les papillons apprécient la valériane, le fenouil, le mille-pertuis, l'œillet des chartreux, la lavande, la menthe, l'onagre, la marjolaine, le silène dioïque, la sauge, la scabieuse colombaire et la mélisse officinale. Les oiseaux aiment se poser sur les liodents d'automne, centaurées scabieuses, oseilles communes, knauties des champs, cardères sauvages.

2 Dans un plat, mélangez la terre, l'argile en poudre et les graines. Les proportions données conviennent pour toutes les tailles de boules. Rajoutez quelques feuilles de thé ou du marc de café, ainsi qu'un peu de piment en poudre ou de poivre de Cayenne, desquels les fourmis et leurs amis prendront bien soin de s'éloigner.

3 Versez progressivement un peu d'eau dans le mélange, à partir duquel vous formerez une pâte plate, qui ne sera ni trop collante ni trop sèche. Les boules de graines devront être solides. Même en les faisant tomber par terre, elles ne se briseront pas.

4 Divisez la pâte en parties égales, puis roulez chacune d'entre elles pour obtenir une boule lisse et compacte. Placez les boules terminées sur du papier de cuisine ou dans une boîte à œufs.

5 Une fois qu'elles auront séché quelques heures dans un endroit chaud, vous pourrez jeter les boules à l'extérieur, entre le printemps et l'automne.

MATÉRIAUX

Pour 12 boules

- 2 cuill. à café de graines
- 10 cuill. à soupe de terre
- 8 cuill. à soupe d'argile en poudre
- Un peu de marc de café ou de feuilles de thé
- 2 cuill. à café de piment en poudre ou de poivre de Cayenne

OUTILS

- Plat creux
- Cuillère
- Essuie-tout ou carton d'une boîte à œufs



TOUTES LES IDÉES EN UN SEUL COUP D'ŒIL !

Du beau et de l'utile pour les oiseaux

Du décoratif et de l'utile pour les hérissons et leurs amis

De l'attrayant et de l'utile pour les amphibiens et leurs amis

Du coquet et de l'utile pour les insectes et leurs amis

OÙ TROUVER LES MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

JARDINERIES

- Godets de tourbe
- Graines
- Plantes
- Nourriture pour oiseaux
- Nourriture pour écureuils
- Nourriture pour hérissons

MAGASIN DE MATÉRIEL ARTISTIQUE OU DE BRICOLAGE

- Peintures acryliques
- Tiges de roseaux
- Argile

MAGASIN DE BRICOLAGE, D'OUTILLAGE ET DE MATÉRIAUX

- Panneaux, planches, baguettes de bois
- Découpage
- Outils et accessoires

MAGASIN SPÉCIALISTE DU BOIS

- Panneaux, planches, baguettes de bois
- Découpage

QUELQUES CONSEILS POUR TERMINER !

COMMENT NETTOYER LES NICHOIRS ET AUTRES INSTALLATIONS MISES EN PLACE

Quand et comment ?

Les nichoirs doivent être nettoyés une fois par an en août ou en septembre. Commencez par frapper brièvement dessus afin que les locataires occasionnels – loirs, muscardins ou campagnols – soient avertis et puissent quitter les lieux. Videz-les et balayez-les soigneusement. Nettoyez les saletés avec de l'eau et – éventuellement – un savon neutre (n'utilisez aucun produit chimique !), puis laissez bien sécher. Les mangeoires doivent elles aussi être ainsi nettoyées une fois par an.

Que faire en cas d'invasion de parasites ?

Passez une flamme de gaz à l'intérieur de l'installation et dans les angles. Vous pourrez alors à nouveau la suspendre pour que les insectes, les oiseaux et les petits mammifères puissent s'y installer pour l'hiver.

En conclusion...

Choisissez pour votre jardin un éclairage accueillant afin que les oiseaux et leurs couvées ne soient pas dérangés et que les insectes ne soient pas attirés par une lumière généralement mortelle pour eux.

COURTE BIOGRAPHIE DE L'AUTEUR

Bärbel Oftring est une biologiste aux multiples casquettes : auteur, rédactrice, mais aussi directrice de Naturforscher-AG. Par l'intermédiaire de cette association, elle met en place des projets pédagogiques consacrés à la nature et fait connaître la nature locale dans les écoles et les bibliothèques. Dans ses nombreux ouvrages, elle fournit des informations claires, passionnantes et documentées sur la nature, les plantes, les jardins et l'environnement, s'adressant aussi bien aux enfants qu'aux adultes. Ses livres ont déjà été traduits dans plusieurs langues et certains ont été récompensés. Bärbel Oftring vit avec sa famille et son chien entre forêt et campagne aux environs de Böblingen (sud-ouest de Stuttgart).

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Les copyrights sont indiqués avec la légende suivante : H pour haut de page, B pour bas de page, M pour milieu de page, G et D pour gauche et droite de page. Ces notations peuvent être combinées et permettent de repérer les photos de l'ouvrage.

© Éditions du Dauphin : 92, 98, 101, 116, 121

© Fotolia.com : 8 (© Tinadia), 15 (© Emi), 19G (© 5second), 21 (© Gala_K), 43 (© ads 861), 50 (montage à partir de © sakhorn38), 55H (© Anterovium), 85M (© Paolofusacchia), 97M (© Gildas Douessin), 97B (Viperagp), 111 (© Lava777), 118 (© Smuay), 119M (© Ornitolog82), 119D (© Ornitolog82),

© Flora Press/Biosphoto/Frédérique Bidault : 124, Biosphoto/J.-L. Klein & M.-L. Hubert : 76, Botanical Images : 5, 94, Buiten-Beeld/ Paul Van Hoof : 55M, Flowerphotos/Sue Kennedy : 97H, Gisela Caspersen : 32, Helga Noack : 9, 10, 11, 28, 29, 30, 31, 40, 44, 107, 122, Kramp + Gölling : 64, 102, MAP : 22, 19D, Nova Photo Graphik : 63, Practical Pictures : 36, 112, The Garden Collection/FLPA : 55B, The Garden Collection/Neil Sutherland : 89, Tim Gainey : 5, 82, Visions : 46

© Hecker : 1, 16, 24, 25, 27, 49, 56, 58, 60, 61H, 62, 68, 72, 80, 85G, 90, 108, 109, 119G, 120

© mauritius images/Frank Lukasseck : 61B, age : 85D, Garden World Images : 14, ib/Gary K. Smith/FLPA : 4, 52

© Messer : 105

© Reinhard : 4, 12, 84

© Strauß : 7, 54, 87, 96

© www.julius-images.de : 38

© www.vivara.de : 70

Conception, composition et mise en page : griesbeckdesign, Munich adaptée pour la version française

Illustrations : Stefan Cölsch (plans), Gisela Rüger (dessins d'oiseaux, de hérissons de lézards et de libellules)

Précision

Le présent ouvrage a été réalisé avec soin et les réalisations proposées sont sans danger. Cependant, l'auteur et l'éditeur ne peuvent assumer la responsabilité d'éventuels inconvénients ou dommages qui résulteraient de la consultation d'informations données dans cet ouvrage.